Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18247505

Конкурстың № 17392902-1
Конкурстың атауы Оқу кабинетін сатып алу-инклюзияны қолдау кабинеті
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-29 10:24:57 дейін 2026-07-31 10:24:57
Ұйымдастырушының атауы "Ақмола облысы білім басқармасының Бурабай ауданы бойынша білім бөлімі Зелёный бор ауылының мектеп-гимназиясы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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. Техническая спецификация конкурса №17392902-1, лота №87465531-ОК1 сформирована как закупка одного «учебного кабинета», однако фактически объединяет интерактивную панель, моноблок, МФУ, ламинатор, резак, несколько программных продуктов, мебель, спортивное и реабилитационное оборудование, тактильные панели, игрушки, музыкальные инструменты, стенды и услуги монтажа. Такое смешение разнородных товаров существенно сужает круг поставщиков и создает преимущество участнику, заранее сформировавшему весь комплекс. 2. Согласно приказу №70 для соответствующего вида кабинета установлен определенный перечень оснащения. Позиции, не включенные в обязательный либо рекомендуемый перечень кабинета поддержки инклюзии, не должны закупаться в составе данного учебного кабинета. Заказчиком не приведено построчное сопоставление каждой позиции с	2026-07-29 15:05:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее — Закон) и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик рассмотрел поданные замечания и предоставляет мотивированные ответы по каждому пункту, подтверждая правомерность установленных требований: 1. Объединение товаров в единый лот «учебный кабинет» обусловлено необходимостью обеспечения технологической, программной и аппаратной совместимости оборудования для создания целостной образовательной среды (кабинета поддержки инклюзии) «под ключ». Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как потенциальные поставщики (системные интеграторы) вправе закупать компоненты у разных производителей или выступать в составе консорциума. 2. Приказ Министра просвещения РК №70 регламентирует минимальные базовые нормы оснащения. Согласно п. 2

			конкретным пунктом приказа №70. 3. В состав кабинета включено программное обеспечение с сотнями моделей по биологии, химии, физике, географии и истории, включая вирусы, молекулы, химические реакции, двигатели, космические объекты, исторические памятники и лабораторные работы. Данный массив относится к предметным кабинетам естественно-научного и исторического профиля, а не к кабинету поддержки инклюзии. 4. В ТС неоднократно установлена обязанность представить авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, программное обеспечение, 3D-модели и интерактивный стенд. 5. Дополнительно требуются подтверждения дилерского или дистрибьюторского статуса, сертификаты, патенты, авторские свидетельства на исходный код,			ст. 21 Закона, Заказчик вправе приобретать дополнительное оборудование исходя из специфики образовательного процесса и наличия выделенного финансирования для улучшения материально-технической базы. 3. Дети с особыми образовательными потребностями (ООП) обучаются по общеобразовательной программе, включающей химию, физику, биологию и историю. Наличие 3D-моделей критически важно для инклюзивного образования, так как позволяет перевести сложные абстрактные понятия в визуальный интерактивный формат, доступный для восприятия детьми с когнитивными и сенсорными особенностями. 4. Требование авторизационных писем от производителей или их официальных представителей установлено в целях исключения поставок контрафактного, нелицензионного программного обеспечения и оборудования «серой» сборки, не обеспеченного официальной гарантией на

			документы об исключительных правах и документы о праве представления интересов иностранного производителя. 6. С 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной документации исключены положения, ранее допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов, документов о патентах, авторских правах, дилерском и дистрибьюторском статусе и иных документов третьих лиц. Все такие условия подлежат исключению. 7. Получение указанных документов зависит исключительно от воли производителя, разработчика или дистрибьютора. Третье лицо, не являющееся стороной закупки, фактически получает возможность определять круг участников путем выдачи либо отказа в выдаче адресного письма на конкретный конкурс. 8. Ссылка заказчика на пункт 212 Правил изложена некорректно и используется для			территории РК. Это описывает объективную потребность Заказчика в качественном товаре. 5. Запрос подтверждения статуса (дилер/дистрибьютор), а также документов на интеллектуальную собственность (патенты, свидетельства) направлен на защиту Заказчика от приобретения пиратских продуктов и последующих судебных исков со стороны реальных правообладателей, что может привести к блокировке оборудования в учебном процессе. 6. Указанные требования в технической спецификации относятся к подтверждению качества, происхождения и легальности предлагаемого товара, а не к квалификации поставщика. Установление технических и качественных характеристик товара прямо предусмотрено ст. 21 Закона. 7. Производители и правообладатели не определяют круг участников конкурса. Любой потенциальный поставщик, осуществляющий легальную предпринимательскую

			обоснования требований, исключенных из обновленных типовых форм. Техническая спецификация не может воспроизводить положения прежней редакции документации вопреки действующей редакции Правил. 9. В самой форме приложения №13 прямо указано, что в технической спецификации не допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Несмотря на это, ТС содержит требования к правоспособности участника, его отношениям с производителями, наличию документов третьих лиц и прав на реализацию товаров. 10. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться победителем при поставке лицензионным ключом, электронной лицензией, документом о предоставлении права использования и актом активации. Оригинальность оборудования подтверждается паспортом, маркировкой, серийным номером, гарантией и			деятельность, вправе выполнить партнерские условия производителя и получить соответствующие документы. 8. Требования сформированы на основании потребности Заказчика в обеспечении бесперебойного функционирования сложного IT-оборудования и его официальной сервисной поддержки в РК. Техническая спецификация составлена в рамках действующего законодательства. 9. В технической спецификации отсутствуют квалификационные требования. Наличие прав на распространение ПО и гарантийных писем — это качественная характеристика самого предмета закупок (легальность товара), что не противоречит приложению №13. 10. Подтверждение лицензионности и оригинальности исключительно на этапе поставки несет критические риски срыва государственных закупок. В случае поставки контрафакта Заказчик будет вынужден расторгнуть договор, что приведет к срыву

			документами соответствия, а не адресным письмом производителя. 11. Интерактивная панель описана закрытой совокупностью каталожных характеристик: шаг пикселя 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, контраст 4000:1, белый металлический корпус, твердость стекла Mohs 7, VESA 800×600, магнитные углубления, конкретный набор портов и программных функций. 12. Указание точных размеров активной области, шага пикселя, расположения портов, цвета корпуса, количества магнитных углублений и полного интерфейсного набора воспроизводит техническое описание конкретной модели и не связано с обязательным учебным результатом. 13. Яркость интерактивной панели указана в кд/см² вместо применяемой для дисплеев единицы кд/м². Данное требование физически некорректно. 14. Точность касания установлена как			учебного года. Предоставление подтверждающих документов в составе заявки минимизирует эти риски. 11. Указанные параметры (шаг пикселя, контрастность, порты) являются расчетными техническими минимумами для 75-дюймовых панелей. Заказчик допускает предложение эквивалентных панелей с аналогичными или лучшими характеристиками от различных производителей. 12. Требования к размерам рабочей области, типу креплений (VESA) и материалам корпуса продиктованы габаритами помещения, требованиями травмобезопасности (закаленное стекло) и антивандальности при работе с детьми. 13. Заказчик принимает замечание как опечатку в единицах измерения. Показатель «350 кд/см²» следует читать как стандартный параметр яркости дисплеев «350 кд/м²» (нит). 14. Формулировка «точность касания не менее 1 мм» подразумевает, что устройство должно

			«не менее 1 мм», хотя увеличение погрешности ухудшает характеристику. Корректным является предельное значение «не более». 15. Шаг пикселя также установлен «не менее 0,429 мм», хотя меньший шаг обеспечивает более высокую плотность изображения. Направление показателя технически ошибочно. 16. В ТС требуется поддержка формата .dzd, функций интерактивного фонарика, шторки, двухцветного ввода, распознавания ладони, конкретной схемы автоматических заданий и подсветки первых трех действий. Совокупность признаков соответствует конкретному программному продукту и исключает функционально эквивалентные решения. 17. Для программного обеспечения установлена обязанность обеспечить онлайн-доступ к пробной версии не менее чем на 14 дней и минимум к семи моделям для проверки в составе заявки. Доступность демоверсии,			обеспечивать точность в 1 мм или показывать более точный результат (например, 0.5 мм), что расценивается как улучшение характеристики. 15. Аналогично пункту 14, формулировка «не менее 0,429 мм» устанавливает базовую границу. Поставка товара с меньшим шагом пикселя (более высокой плотностью) не противоречит ТС и является улучшением качества. 16. Формат .dzd требуется для сохранения преемственности ранее созданных педагогами материалов. Заказчик примет эквивалентное ПО, если поставщик обеспечит полный и корректный импорт/экспорт данных файлов без потери функциональности и форматирования. 17. Требование о предоставлении доступа к демоверсии необходимо для работы конкурсной комиссии. Комиссия обязана на этапе рассмотрения заявок удостовериться, что предложенный программный продукт физически существует и соответствует

			срок ее действия и набор открытых моделей определяются разработчиком и не зависят от участника. 18. Требование проверки программного обеспечения через онлайн-сайт является неадминистрируемым условием. Недоступность сайта, изменение политики разработчика, временный технический сбой или изменение состава пробной версии не свидетельствуют о несоответствии лицензионного продукта. 19. Операционная система описана через меню «Пуск», плитки, полноэкранный режим, единый магазин приложений и планшетный режим. Это воспроизводит интерфейс и функциональность конкретной операционной системы без нейтральных критериев эквивалентности. 20. Моноблок описан через сочетание процессора с частотой не менее 4,0 ГГц, системной шиной 8 GT/s, мощностью 58 Вт, конкретным числом ядер и потоков, типом матрицы и набором портов.			заявленному в ТС функционалу. 18. Поставщик, предлагая товар, берет на себя ответственность за его презентацию. В случае технических сбоев на сайте поставщик обязан предоставить альтернативный способ демонстрации (например, offline-установщик) на период работы комиссии. 19. Описание интерфейса ОС (меню «Пуск», плитки) фиксирует графическую среду, к которой адаптирован педагогический состав. Заказчик рассмотрит иные операционные системы (в т.ч. на базе Linux), имеющие графические оболочки с аналогичной логикой управления и полностью совместимые с требуемым учебным ПО. 20. Указанные параметры моноблока (4.0 ГГц, 8 GT/s) определяют необходимый уровень вычислительной мощности для рендеринга 3D-моделей. Заказчик готов принять моноблоки на базе иных архитектур, если их производительность в общепризнанных тестах (бенчмарках) не

			Производительность устройства не должна определяться совпадением архитектуры одного процессора. 21. Требование авторизационного письма производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока предварительно устанавливать ПО, исключает законную поставку моноблока и отдельно приобретенной лицензии. 22. Программное обеспечение с 3D-моделями описано сотнями точных тем, элементов интерфейса, режимов заданий, цветов подсветки, последовательностей действий и способов взаимодействия с моделью. Такое описание фактически идентифицирует конкретный каталог и программную платформу. 23. В ТС кабинет поддержки инклюзии одновременно комплектуется моделями по химии, физике, биологии, географии и истории. Нормативная и функциональная связь данного каталога с коррекционной, логопедической,			уступает указанным параметрам. 21. Требование письма от производителя ПО об авторизации производителя моноблока гарантирует поставку устройства с легальной OEM-лицензией (или эквивалентом), исключая использование пиратских активаторов и обеспечивая корректное обновление системы безопасности. 22. Темы 3D-моделей строго соответствуют типовым учебным программам Республики Казахстан. Указание конкретных тем необходимо для предотвращения поставки нерелевантного контента (например, игровых или узкоспециализированных инженерных библиотек). 23. (Ответ аналогичен п. 3). Кабинет поддержки инклюзии предназначен для адаптации учащихся ко всем аспектам образовательной программы. Визуализация законов физики или строения клеток снимает барьеры восприятия у детей с ООП. 24. Описание интерактивного стенда задает концептуальный и

			психологической либо сенсорной работой не обоснована. 24. Интерактивный информационно-образовательный стенд «Inclusion» описан как уникальный продукт конкретного правообладателя: толщина 8,914 мм, определенные цвета градиента, конкретное расположение смартфонов, изображений людей, логотипа, контактных данных производителя, QR-кодов и собственной базы данных. 25. Требование разместить на стенде логотип, наименование и контактные данные производителя фактически предусматривает рекламу частной компании на имуществе организации образования и подтверждает ориентацию ТС на заранее выбранный продукт. 26. Требование авторского свидетельства на исходный код базы, патента на полезную модель и исключительных прав не относится к качеству готового стенда и делает участие поставщика возможным только с согласия			технический стандарт. Поставщик вправе предложить эквивалентный стенд аналогичного функционала с допусками по габаритам (±10%), при условии сохранения логики предоставления справочной информации. 25. Размещение логотипа и контактов производителя на интерактивном стенде носит информационный характер для обеспечения оперативного обращения службы эксплуатации школы в техническую поддержку, а не для рекламных целей. 26. (Ответ аналогичен п. 5). Документы, подтверждающие исключительные права, страхуют государственного Заказчика от соучастия в нарушении авторских прав на программный код и базы данных. 27. Информация на стенде имеет справочно-ознакомительный характер и базируется на открытых данных ВОЗ и Минздрава РК. Разработчик обязан интегрировать в интерфейс стенда дисклеймер о том, что материалы не являются медицинским

			конкретного правообладателя. 27. Стенд предусматривает размещение материалов о диагностике, лечении, вакцинации, реабилитации, медицинском туризме и нарушениях развития детей. Не определены источники медицинской информации, порядок экспертной проверки, актуализации, ответственность за ошибки и защита пользователей от недостоверных медицинских рекомендаций. 28. Указанные на стенде сведения о детях с особыми образовательными потребностями и медицинских нарушениях должны соответствовать требованиям законодательства о персональных данных, здравоохранении и защите детей, однако ТС не содержит порядка обработки данных, политики конфиденциальности и правил использования интернет-сервиса. 29. Требование 12-месячной поддержки базы данных не определяет адрес размещения сервера, владельца домена, сроки			назначением. 28. Программное обеспечение стенда не предназначено для сбора, хранения и обработки персональных данных (ФИО, геолокации) учеников. Доступ к базе осуществляется анонимно через сканирование QR-кодов или сенсорный интерфейс. 29. В рамках 12-месячной поддержки поставщик обеспечивает устранение программных багов и актуализацию данных. По истечении этого срока ПО должно продолжить работу в автономном режиме без абонентской платы. 30. Формулировки о "снятии стресса" и "развитии" описывают целевое (педагогическое) назначение сенсорного оборудования в рамках методик сенсорной интеграции. Приемка будет осуществляться по физическим параметрам: габаритам, комплектации и качеству материалов. 31. Утяжеленные одеяла используются в качестве инструмента проприоцептивной стимуляции. Поставляемые изделия должны иметь

			устранения ошибок, резервное копирование, передачу доступа заказчику и работоспособность контента после окончания поддержки. 30. Значительная часть сенсорного и реабилитационного оборудования описана субъективными утверждениями: «улучшает работу мозга», «снимает стресс», «лечит бессонницу», «обеспечивает психическое равновесие», «способствует комплексному лечению». Такие медицинские и терапевтические эффекты не сопровождаются методиками проверки и нормативным подтверждением. 31. Утяжеленное одеяло прямо названо средством лечения бессонницы и регулирования мышечного тонуса. При закупке для детей должны быть установлены возрастные ограничения, допустимый вес, противопоказания, требования к безопасности и рекомендации профильного специалиста. 32. По батуту, шведской стенке, балансировочным доскам,			возможность регулировки веса (секционность) для подбора под вес конкретного ребенка (рекомендуемая норма 10-15% от массы тела). 32. Спортивное и реабилитационное оборудование должно быть новым, заводского изготовления и строго соответствовать действующим ГОСТам и техническим регламентам (в т.ч. ТР ТС) для безопасности детей в образовательных учреждениях. 33. Все поставляемые тактильные элементы, пластик и игрушки в обязательном порядке должны сопровождаться сертификатами соответствия и санитарно-эпидемиологическими заключениями, подтверждающими гипоаллергенность, отсутствие токсичности и негорючесть. 34. При поставке бескаркасной мебели с сыпучими наполнителями (в т.ч. шелухой) поставщик обязан предоставить изделия с двойными съемными чехлами для стирки и документы, подтверждающие санитарную/термическую обработку

			тактильной дорожке, фитболам и настенным матам не определены допустимая нагрузка, возраст пользователей, способы крепления, зоны безопасности, испытания устойчивости и стандарты спортивного оборудования. 33. По тактильным панелям, игрушкам, кинетическому песку, муляжам, музыкальным инструментам и изделиям из пластика не установлены требования к санитарно-химической безопасности, токсичности, мелким деталям, возрастной маркировке, пожарной безопасности и возможности дезинфекции. 34. В описании мягких кресел допускается наполнение гречневой шелухой либо гранулами ПВХ без требований к аллергенности, горючести, санитарной обработке и замене наполнителя. 35. Мебель и доски описаны посредством точных габаритов, толщин, материалов, количества петель, способов соединения, заклепок, дюбелей и иных			наполнителя от пылевых клещей и аллергенов. 35. Детальное описание мебели обусловлено требованиями к прочности и износостойкости в условиях школы. Заказчик допустит поставку мебели с иными конструктивными узлами, если они обеспечивают аналогичную или лучшую прочность, безопасность и устойчивость (подтверждается сертификатами). 36. Формулировки «современный дизайн», «высокое качество» являются общими качественными ориентирами. Оценка заявок и приемка будут производиться исключительно на основании конкретных числовых и функциональных параметров, указанных в технической спецификации. 37. Срок 30 календарных дней является достаточным для системных интеграторов, специализирующихся на оснащении образовательных учреждений. Потенциальный поставщик обязан адекватно оценивать свои логистические и производственные мощности до

			производственных решений. Заказчик должен устанавливать требования к безопасности, функциональности, устойчивости и прочности, а не воспроизводить технологическую карту конкретного производителя. 36. В ТС имеются неопределенные формулировки: «примерно», «не менее», «можно», «цвет и дизайн должны быть современными», «визуальная гармония», «высокое качество», «должно улучшать». Эти условия не устанавливают объективных критериев оценки заявки и приемки товара. 37. Срок поставки 30 календарных дней включает поставку большого количества разнородных товаров, изготовление мебели и индивидуального стенда, разработку и наполнение базы данных, лицензирование ПО, доставку, сборку, монтаж, активацию электронных ресурсов и обучение персонала. Такой срок создает преимущество поставщику, заранее располагающему подготовленным			участия в конкурсе. 38. Монтаж оборудования будет производиться в стандартном школьном кабинете, обеспеченном точками подключения 220В. Схема расстановки, детализация программы обучения и акты ввода в эксплуатацию будут согласованы с победителем на этапе исполнения договора. 39. Техническая спецификация составлена с соблюдением норм Закона РК «О государственных закупках», содержит объективные требования к качеству, безопасности и лицензионной чистоте поставляемого комплекса. Документация не ограничивает конкуренцию, описывает реальную потребность организации образования и изменению не подлежит. Основания для отмены или пересмотра итогов конкурса отсутствуют.
			комплектом. 38. Сопутствующие услуги сформулированы общей фразой без плана помещения, мест установки, состояния стен и пола, электрических и сетевых точек, программы обучения, продолжительности занятий, состава приемочных испытаний и документов ввода в эксплуатацию. 39. Требуем исключить документы третьих лиц, адресные программные и каталожные признаки, привести состав кабинета к приказу №70, убрать предметное ПО, не относящееся к инклюзии, установить нейтральные критерии эквивалентности, точные требования безопасности и объективный порядок монтажа и приемки.			

2	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87465531-ОК1 конкретному пункту приказа №70 с указанием, является ли позиция обязательной либо рекомендуемой для кабинета поддержки инклюзии. 2. Просим отдельно перечислить все товары и программные продукты, отсутствующие в перечне оснащения кабинета поддержки инклюзии по приказу №70, и указать нормативное основание их включения. 3. Просим пояснить, почему в состав кабинета инклюзии включено программное обеспечение с моделями по биологии, химии, физике, географии и истории. 4. Просим указать, какие конкретные коррекционные, логопедические, психологические или сенсорные задачи решают модели вирусов, молекул, химических реакций, двигателей, планет и исторических памятников. 5. Просим указать точную действующую	2026-07-29 15:05:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее — Закон) и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик рассмотрел поданные замечания и предоставляет мотивированные ответы по каждому пункту: 1. Приказ Министра просвещения РК №70 устанавливает минимальные базовые нормы оснащения. Заказчик, руководствуясь п. 2 ст. 21 Закона, формирует потребность исходя из специфики образовательного процесса и имеет право приобретать дополнительное оборудование за счет выделенных средств для расширения возможностей кабинета поддержки инклюзии (КПИ). Составление отдельной таблицы соответствия не предусмотрено законодательством о госзакупках. 2. Интерактивные панели, моноблок, 3D-программы и интерактивные стенды включаются на основании Закона РК «Об образовании» (внедрение

			норму, позволяющую после 12 июля 2026 года требовать авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов в составе заявки. 6. Просим пояснить, почему заказчиком не учтено исключение из типовых форм требований писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов, патентов и иных документов третьих лиц. 7. Просим исключить авторизационные письма на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, 3D-программу и интерактивный стенд. 8. Просим исключить подтверждения дилерского и дистрибьюторского статуса, патенты, авторские свидетельства, исключительные права и документы иностранного представительства. 9. Просим указать, каким образом производитель или разработчик, не являющийся стороной закупки, получил право определять круг участников путем выдачи или			информационно-коммуникационных технологий) и права Заказчика на улучшение материально-технической базы сверх минимальных норм Приказа №70. 3. Дети с особыми образовательными потребностями (ООП) интегрируются в общеобразовательный процесс. Модели по химии, физике и биологии необходимы для наглядной адаптации сложных тем естественно-научного цикла для детей с нарушениями когнитивного или сенсорного восприятия. 4. Данные 3D-модели решают задачи сенсорной интеграции, визуально-пространственного восприятия, удержания внимания и развития познавательной активности, переводя абстрактные научные понятия в наглядные интерактивные формы, доступные для детей с ООП. 5. Требование о предоставлении авторизационных писем направлено на защиту от поставок контрафактного сложного IT-оборудования и программного обеспечения, а также на

			отказа в выдаче адресного письма. 10. Просим подтвердить допуск оригинального оборудования и лицензионного ПО без авторизационного письма при представлении победителем серийных номеров, лицензий, паспортов и документов соответствия при поставке. 11. Просим пояснить, почему в технической спецификации установлены требования к правоспособности участника и его договорным отношениям с производителями, несмотря на запрет квалификационных требований в приложении №13. 12. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по документации которой установлены шаг пикселя 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, контраст 4000:1 и весь набор интерфейсов. 13. Просим назвать не менее трех панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности указанных			обеспечение гарантийного обслуживания (п. 3 ст. 21 Закона: описание объективных потребностей Заказчика). 6. Данное требование не является квалификационным. Оно относится к документам, подтверждающим качество и легальность происхождения товара (ст. 38 Правил), что критически важно для лицензионного программного обеспечения и интерактивного оборудования. 7. Требование об авторизационных письмах на панель, моноблок, ОС, 3D-программу и стенд остается без изменений в целях исключения поставок нелицензионного ПО и оборудования кустарной сборки, не обеспеченного заводской гарантией. 8. Заказчик вправе требовать подтверждения легитимности дилера/дистрибьютора. Патенты и свидетельства запрашиваются для защиты интеллектуальной собственности и предотвращения нарушений авторских прав при поставке специализированных

			параметров. 14. Просим обосновать обязательность белого металлического корпуса, двух магнитных углублений, твердости Mohs 7 и крепления VESA 800×600. 15. Просим исправить единицу яркости «кд/см²» на технически корректную единицу. 16. Просим исправить точность касания «не менее 1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 17. Просим пояснить применение показателя «не менее» к шагу пикселя, поскольку уменьшение шага является улучшением. 18. Просим указать, каким объективным учебным результатом обусловлена обязательная поддержка формата .dzd. 19. Просим назвать не менее трех программ разных разработчиков, поддерживающих .dzd, двухцветный ввод, распознавание ладони, фонарик, шторку и всю установленную совокупность функций. 20. Просим			программно-аппаратных комплексов. 9. Производители не определяют круг участников. Любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю оборудования или его официальному дистрибьютору в РК, выполнить их стандартные коммерческие условия и получить соответствующие письма. 10. Предоставление документов только по факту поставки несет риск срыва государственных закупок и учебного процесса в случае поставки нелицензионного или контрафактного товара. Требование о подтверждении на этапе подачи заявки остается в силе. 11. Данное требование не относится к правоспособности участника (ст. 9 Закона), а подтверждает происхождение и официальную поддержку предлагаемого им товара на территории РК. 12. Заказчик не указывает конкретную марку или модель. Указанные технические параметры (разрешение, контрастность, интерфейсы)

			установить нейтральные критерии эквивалентности программного обеспечения панели без совпадения форматов, названий функций и интерфейса одного продукта. 21. Просим исключить обязательную онлайн-демоверсию сроком 14 дней и доступ минимум к семи моделям. 22. Просим пояснить, каким образом участник может отвечать за продолжительность пробного периода и набор моделей, открываемых разработчиком на стороннем сайте. 23. Просим указать порядок оценки заявки при временной недоступности сайта, изменении ссылки, техническом сбое либо изменении разработчиком условий пробного доступа. 24. Просим подтвердить допуск лицензионного ПО без открытой демоверсии при возможности проверки полной версии при поставке. 25. Просим назвать операционную систему, интерфейс которой описан через меню			являются расчетными и минимально необходимыми для обеспечения качественного и безопасного образовательного процесса. 13. Под заявленные технические характеристики с учетом допусков "не менее" и "до" подходит оборудование множества брендов (например, Intech, Maxhub, Hikvision, Promethean) в их различных или улучшенных конфигурациях, а также решения OEM-производителей. 14. Белый металлический корпус и стекло уровня Мооса-7 (закаленное) требуются для антивандальной защиты и травмобезопасности детей с ООП. VESA 800×600 — универсальный стандарт безопасного крепления тяжелых панелей (свыше 70 дюймов). 15. Единица измерения кд/см² (кандела на квадратный сантиметр) является корректной единицей измерения яркости/светимости поверхности. Заказчик также готов принимать к рассмотрению товар с эквивалентными показателями, выраженными

			«Пуск», плитки, магазин приложений и планшетный режим. 26. Просим установить функциональные критерии эквивалентности операционной системы без воспроизведения интерфейса конкретного продукта. 27. Просим назвать не менее трех моноблоков разных производителей, соответствующих процессору с частотой 4,0 ГГц, шиной 8 GT/s, мощностью 58 Вт и остальным параметрам. 28. Просим указать методику сравнения производительности процессоров иных архитектур без привязки к частоте и системной шине. 29. Просим подтвердить возможность поставки моноблока и отдельно приобретенной бессрочной лицензии без коммерческой связи между их производителями. 30. Просим назвать производителя и наименование программы с 3D-моделями, каталог и интерфейс которой воспроизведены в ТС. 31. Просим			в кд/м^2 (нит). 16. Формулировка «не менее 1 мм» в контексте точности касания означает, что Заказчик примет товар с точностью 1 мм и выше (т.е. 0.5 мм, 0.1 мм). Улучшение характеристик допускается п. 3 ст. 38 Закона. 17. Уменьшение шага пикселя улучшает качество изображения. Указание «не менее 0.429 мм» гарантирует базовый уровень качества. Поставка панели с меньшим шагом пикселя будет расценена как поставка товара с лучшими техническими характеристиками. 18. Формат .dzd необходим для совместимости с ранее наработанными учебно-методическими материалами школы. Заказчик готов принять ПО с иными форматами, если поставщик обеспечит их полную совместимость и конвертацию без потери функционала. 19. Указанный набор функций (шторка, фонарик, двухцветный ввод) является базовым стандартом современных интерактивных

			назвать не менее трех программ разных разработчиков, содержащих весь перечисленный каталог моделей и идентичные режимы заданий. 32. Просим пояснить необходимость перечисления сотен конкретных моделей вместо установления количества, тематических направлений и учебных результатов. 33. Просим указать количество уникальных моделей без повторов, поскольку в перечне имеются повторяющиеся темы и фрагменты текста. 34. Просим представить перечень моделей, непосредственно относящихся к работе кабинета поддержки инклюзии. 35. Просим исключить модели и материалы, предназначенные для предметных кабинетов биологии, химии, физики, географии и истории. 36. Просим назвать производителя и правообладателя интерактивного информационно-образовательного стенда «Inclusion». 37. Просим			образовательных платформ и присутствует в программном обеспечении большинства ведущих производителей (например, Oktopus, Whiteboard, Note). 20. Функциональные критерии эквивалентности уже заложены в текст. Заказчик не требует полного совпадения названий кнопок, но требует наличия аналогичного функционала, позволяющего педагогу реализовать указанные задачи. 21. Требование онлайн-демоверсии остается. Это необходимо для объективной оценки комиссией функциональности предложенного специализированного ПО на этапе рассмотрения заявок, исключая поставку неработоспособного программного продукта. 22. Потенциальный поставщик, как участник рынка, обязан обеспечить Заказчику возможность тестирования предлагаемого им продукта, договорившись с разработчиком о предоставлении временного тестового доступа. 23. Поставщик обязан

			назвать не менее трех независимых изготовителей стенда толщиной 8,914 мм с идентичной схемой смартфонов, градиентом, QR-кодами и базой данных. 38. Просим пояснить функциональную необходимость толщины именно 8,914 мм и установить допустимый диапазон. 39. Просим пояснить основание размещения логотипа, наименования и контактных данных частного производителя на стенде школы. 40. Просим исключить требование авторского свидетельства на исходный код, патента на полезную модель и документов об исключительных правах. 41. Просим указать владельца базы данных, домена, серверов и исходного кода интерактивного стенда. 42. Просим указать, перейдут ли заказчику административные права, резервная копия базы, исходные материалы и возможность смены подрядчика после окончания поддержки.			предоставить стабильную ссылку или ключ доступа. В случае технического сбоя на стороне разработчика Заказчик запросит разъяснения в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок. 24. Допуск ПО без возможности предварительной проверки функциональности на этапе оценки заявок не предусмотрен, так как это создает риск закупа продукта, не соответствующего ТС. 25. Описание интерфейса («Пуск», плитки, магазин приложений) описывает графическую среду, привычную для педагогического состава. Этому соответствуют семейства Windows 10/11, однако Заказчик примет ОС на базе Linux, если в ней реализована графическая оболочка с идентичной логикой интерфейса. 26. Функциональные критерии установлены (бессрочная лицензия, русский язык, единая экосистема, режим планшета). Совпадение интерфейса требуется исключительно для

			/> 43. Просим указать срок работы базы после окончания 12-месячной поддержки и порядок сохранения доступа при прекращении деятельности разработчика. 44. Просим предоставить регламент технической поддержки: часы работы, сроки реакции, сроки устранения ошибок и ответственность за недоступность базы. 45. Просим указать источники медицинской информации о диагностике, лечении, вакцинации, реабилитации и нарушениях развития детей. 46. Просим указать, каким профильным медицинским или педагогическим органом будет проверена достоверность материалов стенда до приемки. 47. Просим пояснить, кто несет ответственность за устаревшие либо ошибочные рекомендации по лечению, диагностике и вакцинации. 48. Просим предоставить политику конфиденциальности, условия использования сайта и			минимизации стресса и переобучения преподавателей. 27. Под указанные характеристики моноблока подходят рабочие станции различных производителей (например, Lenovo, HP, Dell, Acer, или отечественные сборки) на базе современных процессоров семейств Intel Core или AMD Ryzen, чьи тактовые частоты в режиме TurboBoost достигают 4.0 ГГц. 28. При предоставлении моноблока на базе иных архитектур (например, ARM) комиссия будет принимать решение о соответствии путем сравнения результатов в общепризнанных синтетических бенчмарках. 29. Заказчик подтверждает право участника поставить моноблок и лицензию на ОС от не связанных между собой производителей, при условии что ОС будет корректно предустановлена и активирована на поставляемом моноблоке. 30. ТС не указывает конкретного производителя или наименование программы. Каталог

			порядок обработки персональных данных пользователей. 49. Просим указать, собирает ли база сведения о детях, родителях, устройствах, геолокации, IP-адресах и истории просмотра. 50. Просим обосновать указание медицинского туризма в составе контента школьного кабинета поддержки инклюзии. 51. Просим установить для утяжеленных одеял точный вес, размеры, возраст пользователей, противопоказания и требования к безопасному применению. 52. Просим исключить утверждения о лечении бессонницы и иных медицинских эффектах либо указать документы и методику их подтверждения. 53. Просим указать допустимую нагрузку, возраст пользователей, зоны безопасности и стандарты для батута, шведской стенки, фитболов и балансировочного оборудования. 54. Просим предоставить схему крепления			моделей отражает учебные темы, изучаемые в общеобразовательной школе Республики Казахстан по утвержденной типовой программе. 31. Скомпилировать подобный образовательный контент (3D-модели по стандартной школьной программе) под силу любой IT-компании, занимающейся образовательным ПО (Mozaik, Z-Space, Eureka и др.). 32. Перечисление конкретных тем (моделей) необходимо, чтобы избежать поставки бесполезных для школьной программы библиотек моделей (например, инженерных или развлекательных), не имеющих отношения к педагогическому процессу. 33. Повторяющиеся в тексте темы означают, что данные модели должны быть представлены в разных режимах взаимодействия, разной глубине детализации или для разных возрастных групп учащихся. 34. Все 100% перечисленных моделей используются в кабинете поддержки инклюзии, так как дети с ООП

			шведской стенки и настенных защитных матов с учетом материала существующих стен. 55. Просим указать требования к токсичности, горючести, санитарной обработке и возрастной маркировке тактильных панелей, игрушек, песка и изделий из пластика. 56. Просим пояснить допустимость наполнения кресел гречневой шелухой без требований к аллергенности и дезинфекции. 57. Просим установить обязательную возможность регулярной санитарной обработки оборудования, используемого несколькими детьми. 58. Просим заменить субъективные формулировки «улучшает работу мозга», «снимает стресс», «высокое качество» и «визуальная гармония» измеримыми характеристиками. 59. Просим предоставить утвержденный перечень всех товаров с однозначным количеством, размером, материалом и комплектностью без формулировок			изучают те же предметы (биологию, химию, физику), но требуют усиленной визуализации и интерактивного взаимодействия, которые дает это ПО. 35. Исключение моделей нецелесообразно. Кабинет поддержки инклюзии не изолирован от предметного обучения, в нем проводятся дополнительные или адаптированные занятия по основным школьным предметам. 36. Интерактивный стенд «Inclusion» является аппаратным комплексом. Техническая спецификация описывает требуемый функционал и контент. Заказчик не ограничивает поставку аналогами, соответствующими ТС. 37. Толщина 8,914 мм является расчетной для определенного типа используемых в стендах матриц и корпусов. В целях обеспечения конкуренции Заказчик допускает поставку стенда с толщиной, эквивалентной заявленной с погрешностью ±10%. 38. Данный размер обусловлен требованиями к монтажу стенда в

			«примерно» и «должно быть не менее». 60. Просим указать, каким способом комиссия будет проверять скрытые элементы мебели, толщины материалов, количество петель, способы соединения и внутренние наполнители. 61. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции при соответствии требованиям прочности, устойчивости, безопасности и эргономики. 62. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить весь комплекс за 30 календарных дней. 63. Просим обосновать реальность изготовления индивидуального стенда, создания базы, поставки оборудования, сборки мебели, монтажа, активации ПО и обучения в установленный срок. 64. Просим предоставить план помещения с площадью, высотой, материалами стен и пола, местами установки			узких коридорах/зонах КПИ с учетом соблюдения норм пожарной безопасности и путей эвакуации. Диапазон допуска (±10%) указан в ответе на пункт 37. 39. Наличие логотипа или контактных данных производителя/службы поддержки на технически сложном изделии необходимо для оперативного обращения в сервисную службу в случае поломок. 40. Требование о подтверждении прав (патенты, свидетельства) на интерактивный стенд не ограничивает конкуренцию, а защищает Заказчика от приобретения контрафактного программно-аппаратного комплекса с пиратской базой данных. 41. Владельцем базы данных, домена и серверов (в случае облачного хранения) является разработчик. После приемки Заказчику передаются неисключительные права (лицензия) на использование данного контента в рамках школы. 42. По окончании срока поддержки у Заказчика сохраняются

			панели, стендов, мебели, батута и спортивного оборудования. 65. Просим указать точки электропитания, интернет-подключения, допустимую нагрузку на сеть и необходимость прокладки кабелей. 66. Просим конкретизировать программу обучения персонала, продолжительность, количество слушателей, темы и форму подтверждения обучения. 67. Просим установить отдельные объективные критерии приемки интерактивной панели, ПО, стенда, базы данных, мебели, спортивного и сенсорного оборудования. 68. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет или исследование рынка. Ответы «потребность заказчика», «для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» либо «будет согласовано с победителем» без подтверждающих			административные права локального использования ПО и доступ к локальной резервной копии базы без права коммерческого распространения и передачи исходного кода сторонним подрядчикам. 43. После истечения 12-месячной поддержки база должна функционировать автономно (бессрочно). При прекращении деятельности разработчика поставщик обязан гарантировать предоставление автономных offline-установщиков до момента подписания актов. 44. Регламент технической поддержки: режим работы 5/2 с 09:00 до 18:00, время реакции на инцидент — не более 24 часов, срок устранения программных ошибок — не более 5 рабочих дней. 45. Медицинская и коррекционная информация, размещаемая на стенде, базируется на открытых протоколах диагностики и лечения Минздрава РК, рекомендациях ВОЗ и профильных НИИ педиатрии. 46. Достоверность материалов стенда

			материалов не являются ответом по существу.			проверяется методическим советом школы (с привлечением штатного психолога и логопеда) на этапе приемо-сдаточных испытаний на соответствие утвержденным коррекционным программам. 47. Ответственность за достоверность справочной информации несет разработчик контента. Размещенная информация носит исключительно ознакомительный характер и не является медицинским назначением, о чем на стенде размещается соответствующий дисклеймер. 48. Обработка персональных данных (при их сборе) регулируется Законом РК «О персональных данных и их защите». Победитель обязан предоставить интегрированную в интерфейс политику конфиденциальности при поставке оборудования. 49. База данных стенда не осуществляет сбор персональных сведений (геолокации, IP-адресов) пользователей. Функционал ограничивается выдачей справочной информации через QR-коды или

						интерфейс. 50. Информация о медицинском туризме и реабилитационных центрах включена по запросам родительских комитетов для информирования родителей детей с ООП о возможностях получения квот и специализированной помощи в РК и за рубежом. 51. Вес утяжеленных одеял должен составлять от 10% до 15% массы тела ребенка (согласно стандартам эрготерапии). Поставляемые одеяла должны иметь возможность регулировки веса (сменные секции) для адаптации под детей разных возрастов (от 6 до 15 лет). 52. Заказчик вносит уточнение: оборудование (одеяла) применяется в рамках методики "сенсорной интеграции" для оказания успокаивающего (проприоцептивного) эффекта. Медицинские сертификаты не требуются, требуются сертификаты безопасности продукции. 53. Допустимая нагрузка для спортивного инвентаря (батут, шведская стенка, фитболы): не

						менее 100 кг. Оборудование должно соответствовать ТР ТС 014/2011 или стандартам ГОСТ Р на спортивное оборудование для закрытых помещений. 54. Схема крепления разрабатывается победителем индивидуально после осмотра помещения Заказчика. Крепежные элементы должны подбираться поставщиком в зависимости от типа стен (кирпич, бетон, газоблок). 55. Все тактильные панели, изделия из пластика, песок и игрушки должны сопровождаться сертификатами соответствия (ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек») и санитарно-эпидемиологическими заключениями, подтверждающими нулевую токсичность и негорючесть. 56. Использование наполнителей из гречневой шелухи допускается только при наличии подтверждающих документов о прохождении термической и гипоаллергенной обработки, а также при наличии съемных чехлов, допускающих стирку при высоких

						температурах. 57. Заказчик подтверждает требование: все поверхности поставляемой мебели и оборудования должны быть устойчивы к регулярной санитарной обработке бытовыми дезинфицирующими растворами и кварцеванию без потери цвета и деформации материалов. 58. Формулировки о "снятии стресса" описывают целевое функциональное назначение кабинета. Техническая приемка будет проводиться по измеримым параметрам (габариты, материалы, комплектация, работоспособность), указанным в ТС. 59. Формулировки «не менее» и «до» применяются в строгом соответствии с Правилами осуществления госзакупок для недопущения ограничения конкуренции. При приемке товар должен находиться в рамках установленных диапазонов. 60. Комиссия будет производить проверку скрытых элементов (наполнителей, фурнитуры) путем визуального осмотра доступных узлов,

						изучения технических паспортов изделий и сертификатов качества, предоставляемых при поставке. 61. Заказчик допустит поставку мебели аналогичной конструкции при условии полного соблюдения требований к эргономике, травмобезопасности (отсутствие острых углов), прочности и габаритам, указанным в ТС. 62. Срок исполнения 30 календарных дней обусловлен необходимостью ввода кабинета поддержки инклюзии в эксплуатацию к началу учебного процесса. Потенциальный поставщик обязан самостоятельно оценивать свои риски и возможности до подачи заявки. 63. Поставка оборудования, сборка и активация ПО в течение 30 дней является стандартным сроком для IT-интеграторов и поставщиков образовательного оборудования в рамках государственных закупок. 64. План помещения (площадь 30-40 кв.м., стандартный школьный кабинет) предоставляется

						победителю конкурса на этапе заключения договора и согласования расстановки оборудования. 65. Кабинет оборудован стандартными розетками 220В и точками доступа к школьной сети Интернет. От поставщика требуется только подключение поставляемого оборудования к имеющимся коммуникациям с использованием сетевых фильтров (при необходимости). 66. Обучение персонала проводится на территории Заказчика для 3-5 педагогов в объеме не менее 2 академических часов. Темы: включение/настройка, работа с интерфейсом 3D-моделей, базовая эксплуатация интерактивного стенда, техника безопасности. 67. Приемка будет осуществляться комиссионно в соответствии с Правилами закупок на основании спецификации, утвержденной в договоре с победителем, с обязательным тестированием включения, работы сенсоров и программного обеспечения. 68. Ответы на

						каждое из 68 замечаний предоставлены развернуто и обоснованно. Требования ТС основаны на праве Заказчика определять качественные и технические характеристики товара, необходимого для эффективной реализации программы инклюзивного образования (п. 2 ст. 21 Закона РК "О государственных закупках"), и не противоречат действующему законодательству. Техническая спецификация остается в силе. Оснований для отмены конкурса не имеется.

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

сотрудник Сатпаева Гульмира Калиаскаровна

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
№18247505

№ конкурса 17392902-1
Название конкурса Приобретение учебного кабинета -кабинет поддержки инклюзии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-29 10:24:57 по 2026-07-31 10:24:57
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Школа-гимназия села Зеленый бор отдела образования по Бурабайскому району управления образования Акмолинской области"

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. Техническая спецификация конкурса №17392902-1, лота №87465531-ОК1 сформирована как закупка одного «учебного кабинета», однако фактически объединяет интерактивную панель, моноблок, МФУ, ламинатор, резак, несколько программных продуктов, мебель, спортивное и реабилитационное оборудование, тактильные панели, игрушки, музыкальные инструменты, стенды и услуги монтажа. Такое смешение разнородных товаров существенно сужает круг поставщиков и создает преимущество участнику, заранее сформировавшему весь комплекс. 2. Согласно приказу №70 для соответствующего вида кабинета установлен определенный перечень оснащения. Позиции, не включенные в обязательный либо рекомендуемый перечень кабинета поддержки инклюзии, не должны закупаться в составе данного учебного кабинета. Заказчиком не приведено построчное сопоставление каждой позиции с	2026-07-29 15:05:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее — Закон) и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик рассмотрел поданные замечания и предоставляет мотивированные ответы по каждому пункту, подтверждая правомерность установленных требований: 1. Объединение товаров в единый лот «учебный кабинет» обусловлено необходимостью обеспечения технологической, программной и аппаратной совместимости оборудования для создания целостной образовательной среды (кабинета поддержки инклюзии) «под ключ». Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как потенциальные поставщики (системные интеграторы) вправе закупать компоненты у разных производителей или выступать в составе консорциума. 2. Приказ Министра просвещения РК №70 регламентирует минимальные базовые нормы оснащения. Согласно п. 2

			конкретным пунктом приказа №70. 3. В состав кабинета включено программное обеспечение с сотнями моделей по биологии, химии, физике, географии и истории, включая вирусы, молекулы, химические реакции, двигатели, космические объекты, исторические памятники и лабораторные работы. Данный массив относится к предметным кабинетам естественно-научного и исторического профиля, а не к кабинету поддержки инклюзии. 4. В ТС неоднократно установлена обязанность представить авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, программное обеспечение, 3D-модели и интерактивный стенд. 5. Дополнительно требуются подтверждения дилерского или дистрибьюторского статуса, сертификаты, патенты, авторские свидетельства на исходный код,			ст. 21 Закона, Заказчик вправе приобретать дополнительное оборудование исходя из специфики образовательного процесса и наличия выделенного финансирования для улучшения материально-технической базы. 3. Дети с особыми образовательными потребностями (ООП) обучаются по общеобразовательной программе, включающей химию, физику, биологию и историю. Наличие 3D-моделей критически важно для инклюзивного образования, так как позволяет перевести сложные абстрактные понятия в визуальный интерактивный формат, доступный для восприятия детьми с когнитивными и сенсорными особенностями. 4. Требование авторизационных писем от производителей или их официальных представителей установлено в целях исключения поставок контрафактного, нелицензионного программного обеспечения и оборудования «серой» сборки, не обеспеченного официальной гарантией на

			документы об исключительных правах и документы о праве представления интересов иностранного производителя. 6. С 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной документации исключены положения, ранее допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов, документов о патентах, авторских правах, дилерском и дистрибьюторском статусе и иных документов третьих лиц. Все такие условия подлежат исключению. 7. Получение указанных документов зависит исключительно от воли производителя, разработчика или дистрибьютора. Третье лицо, не являющееся стороной закупки, фактически получает возможность определять круг участников путем выдачи либо отказа в выдаче адресного письма на конкретный конкурс. 8. Ссылка заказчика на пункт 212 Правил изложена некорректно и используется для			территории РК. Это описывает объективную потребность Заказчика в качественном товаре. 5. Запрос подтверждения статуса (дилер/дистрибьютор), а также документов на интеллектуальную собственность (патенты, свидетельства) направлен на защиту Заказчика от приобретения пиратских продуктов и последующих судебных исков со стороны реальных правообладателей, что может привести к блокировке оборудования в учебном процессе. 6. Указанные требования в технической спецификации относятся к подтверждению качества, происхождения и легальности предлагаемого товара, а не к квалификации поставщика. Установление технических и качественных характеристик товара прямо предусмотрено ст. 21 Закона. 7. Производители и правообладатели не определяют круг участников конкурса. Любой потенциальный поставщик, осуществляющий легальную предпринимательскую

			обоснования требований, исключенных из обновленных типовых форм. Техническая спецификация не может воспроизводить положения прежней редакции документации вопреки действующей редакции Правил. 9. В самой форме приложения №13 прямо указано, что в технической спецификации не допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Несмотря на это, ТС содержит требования к правоспособности участника, его отношениям с производителями, наличию документов третьих лиц и прав на реализацию товаров. 10. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться победителем при поставке лицензионным ключом, электронной лицензией, документом о предоставлении права использования и актом активации. Оригинальность оборудования подтверждается паспортом, маркировкой, серийным номером, гарантией и			деятельность, вправе выполнить партнерские условия производителя и получить соответствующие документы. 8. Требования сформированы на основании потребности Заказчика в обеспечении бесперебойного функционирования сложного IT-оборудования и его официальной сервисной поддержки в РК. Техническая спецификация составлена в рамках действующего законодательства. 9. В технической спецификации отсутствуют квалификационные требования. Наличие прав на распространение ПО и гарантийных писем — это качественная характеристика самого предмета закупок (легальность товара), что не противоречит приложению №13. 10. Подтверждение лицензионности и оригинальности исключительно на этапе поставки несет критические риски срыва государственных закупок. В случае поставки контрафакта Заказчик будет вынужден расторгнуть договор, что приведет к срыву

			документами соответствия, а не адресным письмом производителя. 11. Интерактивная панель описана закрытой совокупностью каталожных характеристик: шаг пикселя 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, контраст 4000:1, белый металлический корпус, твердость стекла Mohs 7, VESA 800×600, магнитные углубления, конкретный набор портов и программных функций. 12. Указание точных размеров активной области, шага пикселя, расположения портов, цвета корпуса, количества магнитных углублений и полного интерфейсного набора воспроизводит техническое описание конкретной модели и не связано с обязательным учебным результатом. 13. Яркость интерактивной панели указана в кд/см² вместо применяемой для дисплеев единицы кд/м². Данное требование физически некорректно. 14. Точность касания установлена как			учебного года. Предоставление подтверждающих документов в составе заявки минимизирует эти риски. 11. Указанные параметры (шаг пикселя, контрастность, порты) являются расчетными техническими минимумами для 75-дюймовых панелей. Заказчик допускает предложение эквивалентных панелей с аналогичными или лучшими характеристиками от различных производителей. 12. Требования к размерам рабочей области, типу креплений (VESA) и материалам корпуса продиктованы габаритами помещения, требованиями травмобезопасности (закаленное стекло) и антивандальности при работе с детьми. 13. Заказчик принимает замечание как опечатку в единицах измерения. Показатель «350 кд/см²» следует читать как стандартный параметр яркости дисплеев «350 кд/м²» (нит). 14. Формулировка «точность касания не менее 1 мм» подразумевает, что устройство должно

			«не менее 1 мм», хотя увеличение погрешности ухудшает характеристику. Корректным является предельное значение «не более». 15. Шаг пикселя также установлен «не менее 0,429 мм», хотя меньший шаг обеспечивает более высокую плотность изображения. Направление показателя технически ошибочно. 16. В ТС требуется поддержка формата .dzd, функций интерактивного фонарика, шторки, двухцветного ввода, распознавания ладони, конкретной схемы автоматических заданий и подсветки первых трех действий. Совокупность признаков соответствует конкретному программному продукту и исключает функционально эквивалентные решения. 17. Для программного обеспечения установлена обязанность обеспечить онлайн-доступ к пробной версии не менее чем на 14 дней и минимум к семи моделям для проверки в составе заявки. Доступность демоверсии,			обеспечивать точность в 1 мм или показывать более точный результат (например, 0.5 мм), что расценивается как улучшение характеристики. 15. Аналогично пункту 14, формулировка «не менее 0,429 мм» устанавливает базовую границу. Поставка товара с меньшим шагом пикселя (более высокой плотностью) не противоречит ТС и является улучшением качества. 16. Формат .dzd требуется для сохранения преемственности ранее созданных педагогами материалов. Заказчик примет эквивалентное ПО, если поставщик обеспечит полный и корректный импорт/экспорт данных файлов без потери функциональности и форматирования. 17. Требование о предоставлении доступа к демоверсии необходимо для работы конкурсной комиссии. Комиссия обязана на этапе рассмотрения заявок удостовериться, что предложенный программный продукт физически существует и соответствует

			срок ее действия и набор открытых моделей определяются разработчиком и не зависят от участника. 18. Требование проверки программного обеспечения через онлайн-сайт является неадминистрируемым условием. Недоступность сайта, изменение политики разработчика, временный технический сбой или изменение состава пробной версии не свидетельствуют о несоответствии лицензионного продукта. 19. Операционная система описана через меню «Пуск», плитки, полноэкранный режим, единый магазин приложений и планшетный режим. Это воспроизводит интерфейс и функциональность конкретной операционной системы без нейтральных критериев эквивалентности. 20. Моноблок описан через сочетание процессора с частотой не менее 4,0 ГГц, системной шиной 8 GT/s, мощностью 58 Вт, конкретным числом ядер и потоков, типом матрицы и набором портов.			заявленному в ТС функционалу. 18. Поставщик, предлагая товар, берет на себя ответственность за его презентацию. В случае технических сбоев на сайте поставщик обязан предоставить альтернативный способ демонстрации (например, offline-установщик) на период работы комиссии. 19. Описание интерфейса ОС (меню «Пуск», плитки) фиксирует графическую среду, к которой адаптирован педагогический состав. Заказчик рассмотрит иные операционные системы (в т.ч. на базе Linux), имеющие графические оболочки с аналогичной логикой управления и полностью совместимые с требуемым учебным ПО. 20. Указанные параметры моноблока (4.0 ГГц, 8 GT/s) определяют необходимый уровень вычислительной мощности для рендеринга 3D-моделей. Заказчик готов принять моноблоки на базе иных архитектур, если их производительность в общепризнанных тестах (бенчмарках) не

			Производительность устройства не должна определяться совпадением архитектуры одного процессора. 21. Требование авторизационного письма производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока предварительно устанавливать ПО, исключает законную поставку моноблока и отдельно приобретенной лицензии. 22. Программное обеспечение с 3D-моделями описано сотнями точных тем, элементов интерфейса, режимов заданий, цветов подсветки, последовательностей действий и способов взаимодействия с моделью. Такое описание фактически идентифицирует конкретный каталог и программную платформу. 23. В ТС кабинет поддержки инклюзии одновременно комплектуется моделями по химии, физике, биологии, географии и истории. Нормативная и функциональная связь данного каталога с коррекционной, логопедической,			уступает указанным параметрам. 21. Требование письма от производителя ПО об авторизации производителя моноблока гарантирует поставку устройства с легальной OEM-лицензией (или эквивалентом), исключая использование пиратских активаторов и обеспечивая корректное обновление системы безопасности. 22. Темы 3D-моделей строго соответствуют типовым учебным программам Республики Казахстан. Указание конкретных тем необходимо для предотвращения поставки нерелевантного контента (например, игровых или узкоспециализированных инженерных библиотек). 23. (Ответ аналогичен п. 3). Кабинет поддержки инклюзии предназначен для адаптации учащихся ко всем аспектам образовательной программы. Визуализация законов физики или строения клеток снимает барьеры восприятия у детей с ООП. 24. Описание интерактивного стенда задает концептуальный и

			психологической либо сенсорной работой не обоснована. 24. Интерактивный информационно-образовательный стенд «Inclusion» описан как уникальный продукт конкретного правообладателя: толщина 8,914 мм, определенные цвета градиента, конкретное расположение смартфонов, изображений людей, логотипа, контактных данных производителя, QR-кодов и собственной базы данных. 25. Требование разместить на стенде логотип, наименование и контактные данные производителя фактически предусматривает рекламу частной компании на имуществе организации образования и подтверждает ориентацию ТС на заранее выбранный продукт. 26. Требование авторского свидетельства на исходный код базы, патента на полезную модель и исключительных прав не относится к качеству готового стенда и делает участие поставщика возможным только с согласия			технический стандарт. Поставщик вправе предложить эквивалентный стенд аналогичного функционала с допусками по габаритам (±10%), при условии сохранения логики предоставления справочной информации. 25. Размещение логотипа и контактов производителя на интерактивном стенде носит информационный характер для обеспечения оперативного обращения службы эксплуатации школы в техническую поддержку, а не для рекламных целей. 26. (Ответ аналогичен п. 5). Документы, подтверждающие исключительные права, страхуют государственного Заказчика от соучастия в нарушении авторских прав на программный код и базы данных. 27. Информация на стенде имеет справочно-ознакомительный характер и базируется на открытых данных ВОЗ и Минздрава РК. Разработчик обязан интегрировать в интерфейс стенда дисклеймер о том, что материалы не являются медицинским

			конкретного правообладателя. 27. Стенд предусматривает размещение материалов о диагностике, лечении, вакцинации, реабилитации, медицинском туризме и нарушениях развития детей. Не определены источники медицинской информации, порядок экспертной проверки, актуализации, ответственность за ошибки и защита пользователей от недостоверных медицинских рекомендаций. 28. Указанные на стенде сведения о детях с особыми образовательными потребностями и медицинских нарушениях должны соответствовать требованиям законодательства о персональных данных, здравоохранении и защите детей, однако ТС не содержит порядка обработки данных, политики конфиденциальности и правил использования интернет-сервиса. 29. Требование 12-месячной поддержки базы данных не определяет адрес размещения сервера, владельца домена, сроки			назначением. 28. Программное обеспечение стенда не предназначено для сбора, хранения и обработки персональных данных (ФИО, геолокации) учеников. Доступ к базе осуществляется анонимно через сканирование QR-кодов или сенсорный интерфейс. 29. В рамках 12-месячной поддержки поставщик обеспечивает устранение программных багов и актуализацию данных. По истечении этого срока ПО должно продолжить работу в автономном режиме без абонентской платы. 30. Формулировки о "снятии стресса" и "развитии" описывают целевое (педагогическое) назначение сенсорного оборудования в рамках методик сенсорной интеграции. Приемка будет осуществляться по физическим параметрам: габаритам, комплектации и качеству материалов. 31. Утяжеленные одеяла используются в качестве инструмента проприоцептивной стимуляции. Поставляемые изделия должны иметь

			устранения ошибок, резервное копирование, передачу доступа заказчику и работоспособность контента после окончания поддержки. 30. Значительная часть сенсорного и реабилитационного оборудования описана субъективными утверждениями: «улучшает работу мозга», «снимает стресс», «лечит бессонницу», «обеспечивает психическое равновесие», «способствует комплексному лечению». Такие медицинские и терапевтические эффекты не сопровождаются методиками проверки и нормативным подтверждением. 31. Утяжеленное одеяло прямо названо средством лечения бессонницы и регулирования мышечного тонуса. При закупке для детей должны быть установлены возрастные ограничения, допустимый вес, противопоказания, требования к безопасности и рекомендации профильного специалиста. 32. По батуту, шведской стенке, балансировочным доскам,			возможность регулировки веса (секционность) для подбора под вес конкретного ребенка (рекомендуемая норма 10-15% от массы тела). 32. Спортивное и реабилитационное оборудование должно быть новым, заводского изготовления и строго соответствовать действующим ГОСТам и техническим регламентам (в т.ч. ТР ТС) для безопасности детей в образовательных учреждениях. 33. Все поставляемые тактильные элементы, пластик и игрушки в обязательном порядке должны сопровождаться сертификатами соответствия и санитарно-эпидемиологическими заключениями, подтверждающими гипоаллергенность, отсутствие токсичности и негорючесть. 34. При поставке бескаркасной мебели с сыпучими наполнителями (в т.ч. шелухой) поставщик обязан предоставить изделия с двойными съемными чехлами для стирки и документы, подтверждающие санитарную/термическую обработку

			тактильной дорожке, фитболам и настенным матам не определены допустимая нагрузка, возраст пользователей, способы крепления, зоны безопасности, испытания устойчивости и стандарты спортивного оборудования. 33. По тактильным панелям, игрушкам, кинетическому песку, муляжам, музыкальным инструментам и изделиям из пластика не установлены требования к санитарно-химической безопасности, токсичности, мелким деталям, возрастной маркировке, пожарной безопасности и возможности дезинфекции. 34. В описании мягких кресел допускается наполнение гречневой шелухой либо гранулами ПВХ без требований к аллергенности, горючести, санитарной обработке и замене наполнителя. 35. Мебель и доски описаны посредством точных габаритов, толщин, материалов, количества петель, способов соединения, заклепок, дюбелей и иных			наполнителя от пылевых клещей и аллергенов. 35. Детальное описание мебели обусловлено требованиями к прочности и износостойкости в условиях школы. Заказчик допустит поставку мебели с иными конструктивными узлами, если они обеспечивают аналогичную или лучшую прочность, безопасность и устойчивость (подтверждается сертификатами). 36. Формулировки «современный дизайн», «высокое качество» являются общими качественными ориентирами. Оценка заявок и приемка будут производиться исключительно на основании конкретных числовых и функциональных параметров, указанных в технической спецификации. 37. Срок 30 календарных дней является достаточным для системных интеграторов, специализирующихся на оснащении образовательных учреждений. Потенциальный поставщик обязан адекватно оценивать свои логистические и производственные мощности до

			производственных решений. Заказчик должен устанавливать требования к безопасности, функциональности, устойчивости и прочности, а не воспроизводить технологическую карту конкретного производителя. 36. В ТС имеются неопределенные формулировки: «примерно», «не менее», «можно», «цвет и дизайн должны быть современными», «визуальная гармония», «высокое качество», «должно улучшать». Эти условия не устанавливают объективных критериев оценки заявки и приемки товара. 37. Срок поставки 30 календарных дней включает поставку большого количества разнородных товаров, изготовление мебели и индивидуального стенда, разработку и наполнение базы данных, лицензирование ПО, доставку, сборку, монтаж, активацию электронных ресурсов и обучение персонала. Такой срок создает преимущество поставщику, заранее располагающему подготовленным			участия в конкурсе. 38. Монтаж оборудования будет производиться в стандартном школьном кабинете, обеспеченном точками подключения 220В. Схема расстановки, детализация программы обучения и акты ввода в эксплуатацию будут согласованы с победителем на этапе исполнения договора. 39. Техническая спецификация составлена с соблюдением норм Закона РК «О государственных закупках», содержит объективные требования к качеству, безопасности и лицензионной чистоте поставляемого комплекса. Документация не ограничивает конкуренцию, описывает реальную потребность организации образования и изменению не подлежит. Основания для отмены или пересмотра итогов конкурса отсутствуют.
			комплектом. 38. Сопутствующие услуги сформулированы общей фразой без плана помещения, мест установки, состояния стен и пола, электрических и сетевых точек, программы обучения, продолжительности занятий, состава приемочных испытаний и документов ввода в эксплуатацию. 39. Требуем исключить документы третьих лиц, адресные программные и каталожные признаки, привести состав кабинета к приказу №70, убрать предметное ПО, не относящееся к инклюзии, установить нейтральные критерии эквивалентности, точные требования безопасности и объективный порядок монтажа и приемки.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87465531-ОК1 конкретному пункту приказа №70 с указанием, является ли позиция обязательной либо рекомендуемой для кабинета поддержки инклюзии. 2. Просим отдельно перечислить все товары и программные продукты, отсутствующие в перечне оснащения кабинета поддержки инклюзии по приказу №70, и указать нормативное основание их включения. 3. Просим пояснить, почему в состав кабинета инклюзии включено программное обеспечение с моделями по биологии, химии, физике, географии и истории. 4. Просим указать, какие конкретные коррекционные, логопедические, психологические или сенсорные задачи решают модели вирусов, молекул, химических реакций, двигателей, планет и исторических памятников. 5. Просим указать точную действующую	2026-07-29 15:05:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» (далее — Закон) и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик рассмотрел поданные замечания и предоставляет мотивированные ответы по каждому пункту: 1. Приказ Министра просвещения РК №70 устанавливает минимальные базовые нормы оснащения. Заказчик, руководствуясь п. 2 ст. 21 Закона, формирует потребность исходя из специфики образовательного процесса и имеет право приобретать дополнительное оборудование за счет выделенных средств для расширения возможностей кабинета поддержки инклюзии (КПИ). Составление отдельной таблицы соответствия не предусмотрено законодательством о госзакупках. 2. Интерактивные панели, моноблок, 3D-программы и интерактивные стенды включаются на основании Закона РК «Об образовании» (внедрение

			норму, позволяющую после 12 июля 2026 года требовать авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов в составе заявки. 6. Просим пояснить, почему заказчиком не учтено исключение из типовых форм требований писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов, патентов и иных документов третьих лиц. 7. Просим исключить авторизационные письма на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, 3D-программу и интерактивный стенд. 8. Просим исключить подтверждения дилерского и дистрибьюторского статуса, патенты, авторские свидетельства, исключительные права и документы иностранного представительства. 9. Просим указать, каким образом производитель или разработчик, не являющийся стороной закупки, получил право определять круг участников путем выдачи или			информационно-коммуникационных технологий) и права Заказчика на улучшение материально-технической базы сверх минимальных норм Приказа №70. 3. Дети с особыми образовательными потребностями (ООП) интегрируются в общеобразовательный процесс. Модели по химии, физике и биологии необходимы для наглядной адаптации сложных тем естественно-научного цикла для детей с нарушениями когнитивного или сенсорного восприятия. 4. Данные 3D-модели решают задачи сенсорной интеграции, визуально-пространственного восприятия, удержания внимания и развития познавательной активности, переводя абстрактные научные понятия в наглядные интерактивные формы, доступные для детей с ООП. 5. Требование о предоставлении авторизационных писем направлено на защиту от поставок контрафактного сложного IT-оборудования и программного обеспечения, а также на

			отказа в выдаче адресного письма. 10. Просим подтвердить допуск оригинального оборудования и лицензионного ПО без авторизационного письма при представлении победителем серийных номеров, лицензий, паспортов и документов соответствия при поставке. 11. Просим пояснить, почему в технической спецификации установлены требования к правоспособности участника и его договорным отношениям с производителями, несмотря на запрет квалификационных требований в приложении №13. 12. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по документации которой установлены шаг пикселя 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, контраст 4000:1 и весь набор интерфейсов. 13. Просим назвать не менее трех панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности указанных			обеспечение гарантийного обслуживания (п. 3 ст. 21 Закона: описание объективных потребностей Заказчика). 6. Данное требование не является квалификационным. Оно относится к документам, подтверждающим качество и легальность происхождения товара (ст. 38 Правил), что критически важно для лицензионного программного обеспечения и интерактивного оборудования. 7. Требование об авторизационных письмах на панель, моноблок, ОС, 3D-программу и стенд остается без изменений в целях исключения поставок нелицензионного ПО и оборудования кустарной сборки, не обеспеченного заводской гарантией. 8. Заказчик вправе требовать подтверждения легитимности дилера/дистрибьютора. Патенты и свидетельства запрашиваются для защиты интеллектуальной собственности и предотвращения нарушений авторских прав при поставке специализированных

			параметров. 14. Просим обосновать обязательность белого металлического корпуса, двух магнитных углублений, твердости Mohs 7 и крепления VESA 800×600. 15. Просим исправить единицу яркости «кд/см²» на технически корректную единицу. 16. Просим исправить точность касания «не менее 1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 17. Просим пояснить применение показателя «не менее» к шагу пикселя, поскольку уменьшение шага является улучшением. 18. Просим указать, каким объективным учебным результатом обусловлена обязательная поддержка формата .dzd. 19. Просим назвать не менее трех программ разных разработчиков, поддерживающих .dzd, двухцветный ввод, распознавание ладони, фонарик, шторку и всю установленную совокупность функций. 20. Просим			программно-аппаратных комплексов. 9. Производители не определяют круг участников. Любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю оборудования или его официальному дистрибьютору в РК, выполнить их стандартные коммерческие условия и получить соответствующие письма. 10. Предоставление документов только по факту поставки несет риск срыва государственных закупок и учебного процесса в случае поставки нелицензионного или контрафактного товара. Требование о подтверждении на этапе подачи заявки остается в силе. 11. Данное требование не относится к правоспособности участника (ст. 9 Закона), а подтверждает происхождение и официальную поддержку предлагаемого им товара на территории РК. 12. Заказчик не указывает конкретную марку или модель. Указанные технические параметры (разрешение, контрастность, интерфейсы)

			установить нейтральные критерии эквивалентности программного обеспечения панели без совпадения форматов, названий функций и интерфейса одного продукта. 21. Просим исключить обязательную онлайн-демоверсию сроком 14 дней и доступ минимум к семи моделям. 22. Просим пояснить, каким образом участник может отвечать за продолжительность пробного периода и набор моделей, открываемых разработчиком на стороннем сайте. 23. Просим указать порядок оценки заявки при временной недоступности сайта, изменении ссылки, техническом сбое либо изменении разработчиком условий пробного доступа. 24. Просим подтвердить допуск лицензионного ПО без открытой демоверсии при возможности проверки полной версии при поставке. 25. Просим назвать операционную систему, интерфейс которой описан через меню			являются расчетными и минимально необходимыми для обеспечения качественного и безопасного образовательного процесса. 13. Под заявленные технические характеристики с учетом допусков "не менее" и "до" подходит оборудование множества брендов (например, Intech, Maxhub, Hikvision, Promethean) в их различных или улучшенных конфигурациях, а также решения OEM-производителей. 14. Белый металлический корпус и стекло уровня Mooca-7 (закаленное) требуются для антивандальной защиты и травмобезопасности детей с ООП. VESA 800×600 — универсальный стандарт безопасного крепления тяжелых панелей (свыше 70 дюймов). 15. Единица измерения кд/см² (кандела на квадратный сантиметр) является корректной единицей измерения яркости/светимости поверхности. Заказчик также готов принимать к рассмотрению товар с эквивалентными показателями, выраженными

			«Пуск», плитки, магазин приложений и планшетный режим. 26. Просим установить функциональные критерии эквивалентности операционной системы без воспроизведения интерфейса конкретного продукта. 27. Просим назвать не менее трех моноблоков разных производителей, соответствующих процессору с частотой 4,0 ГГц, шиной 8 GT/s, мощностью 58 Вт и остальным параметрам. 28. Просим указать методику сравнения производительности процессоров иных архитектур без привязки к частоте и системной шине. 29. Просим подтвердить возможность поставки моноблока и отдельно приобретенной бессрочной лицензии без коммерческой связи между их производителями. 30. Просим назвать производителя и наименование программы с 3D-моделями, каталог и интерфейс которой воспроизведены в ТС. 31. Просим			в кд/м^2 (нит). 16. Формулировка «не менее 1 мм» в контексте точности касания означает, что Заказчик примет товар с точностью 1 мм и выше (т.е. 0.5 мм, 0.1 мм). Улучшение характеристик допускается п. 3 ст. 38 Закона. 17. Уменьшение шага пикселя улучшает качество изображения. Указание «не менее 0.429 мм» гарантирует базовый уровень качества. Поставка панели с меньшим шагом пикселя будет расценена как поставка товара с лучшими техническими характеристиками. 18. Формат .dzd необходим для совместимости с ранее наработанными учебно-методическими материалами школы. Заказчик готов принять ПО с иными форматами, если поставщик обеспечит их полную совместимость и конвертацию без потери функционала. 19. Указанный набор функций (шторка, фонарик, двухцветный ввод) является базовым стандартом современных интерактивных

			назвать не менее трех программ разных разработчиков, содержащих весь перечисленный каталог моделей и идентичные режимы заданий. 32. Просим пояснить необходимость перечисления сотен конкретных моделей вместо установления количества, тематических направлений и учебных результатов. 33. Просим указать количество уникальных моделей без повторов, поскольку в перечне имеются повторяющиеся темы и фрагменты текста. 34. Просим представить перечень моделей, непосредственно относящихся к работе кабинета поддержки инклюзии. 35. Просим исключить модели и материалы, предназначенные для предметных кабинетов биологии, химии, физики, географии и истории. 36. Просим назвать производителя и правообладателя интерактивного информационно-образовательного стенда «Inclusion». 37. Просим			образовательных платформ и присутствует в программном обеспечении большинства ведущих производителей (например, Oktopus, Whiteboard, Note). 20. Функциональные критерии эквивалентности уже заложены в текст. Заказчик не требует полного совпадения названий кнопок, но требует наличия аналогичного функционала, позволяющего педагогу реализовать указанные задачи. 21. Требование онлайн-демоверсии остается. Это необходимо для объективной оценки комиссией функциональности предложенного специализированного ПО на этапе рассмотрения заявок, исключая поставку неработоспособного программного продукта. 22. Потенциальный поставщик, как участник рынка, обязан обеспечить Заказчику возможность тестирования предлагаемого им продукта, договорившись с разработчиком о предоставлении временного тестового доступа. 23. Поставщик обязан

			назвать не менее трех независимых изготовителей стенда толщиной 8,914 мм с идентичной схемой смартфонов, градиентом, QR-кодами и базой данных. 38. Просим пояснить функциональную необходимость толщины именно 8,914 мм и установить допустимый диапазон. 39. Просим пояснить основание размещения логотипа, наименования и контактных данных частного производителя на стенде школы. 40. Просим исключить требование авторского свидетельства на исходный код, патента на полезную модель и документов об исключительных правах. 41. Просим указать владельца базы данных, домена, серверов и исходного кода интерактивного стенда. 42. Просим указать, перейдут ли заказчику административные права, резервная копия базы, исходные материалы и возможность смены подрядчика после окончания поддержки.			предоставить стабильную ссылку или ключ доступа. В случае технического сбоя на стороне разработчика Заказчик запросит разъяснения в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок. 24. Допуск ПО без возможности предварительной проверки функциональности на этапе оценки заявок не предусмотрен, так как это создает риск закупа продукта, не соответствующего ТС. 25. Описание интерфейса («Пуск», плитки, магазин приложений) описывает графическую среду, привычную для педагогического состава. Этому соответствуют семейства Windows 10/11, однако Заказчик примет ОС на базе Linux, если в ней реализована графическая оболочка с идентичной логикой интерфейса. 26. Функциональные критерии установлены (бессрочная лицензия, русский язык, единая экосистема, режим планшета). Совпадение интерфейса требуется исключительно для

			/> 43. Просим указать срок работы базы после окончания 12-месячной поддержки и порядок сохранения доступа при прекращении деятельности разработчика. 44. Просим предоставить регламент технической поддержки: часы работы, сроки реакции, сроки устранения ошибок и ответственность за недоступность базы. 45. Просим указать источники медицинской информации о диагностике, лечении, вакцинации, реабилитации и нарушениях развития детей. 46. Просим указать, каким профильным медицинским или педагогическим органом будет проверена достоверность материалов стенда до приемки. 47. Просим пояснить, кто несет ответственность за устаревшие либо ошибочные рекомендации по лечению, диагностике и вакцинации. 48. Просим предоставить политику конфиденциальности, условия использования сайта и			минимизации стресса и переобучения преподавателей. 27. Под указанные характеристики моноблока подходят рабочие станции различных производителей (например, Lenovo, HP, Dell, Acer, или отечественные сборки) на базе современных процессоров семейств Intel Core или AMD Ryzen, чьи тактовые частоты в режиме TurboBoost достигают 4.0 ГГц. 28. При предоставлении моноблока на базе иных архитектур (например, ARM) комиссия будет принимать решение о соответствии путем сравнения результатов в общепризнанных синтетических бенчмарках. 29. Заказчик подтверждает право участника поставить моноблок и лицензию на ОС от не связанных между собой производителей, при условии что ОС будет корректно предустановлена и активирована на поставляемом моноблоке. 30. ТС не указывает конкретного производителя или наименование программы. Каталог

			порядок обработки персональных данных пользователей. 49. Просим указать, собирает ли база сведения о детях, родителях, устройствах, геолокации, IP-адресах и истории просмотра. 50. Просим обосновать указание медицинского туризма в составе контента школьного кабинета поддержки инклюзии. 51. Просим установить для утяжеленных одеял точный вес, размеры, возраст пользователей, противопоказания и требования к безопасному применению. 52. Просим исключить утверждения о лечении бессонницы и иных медицинских эффектах либо указать документы и методику их подтверждения. 53. Просим указать допустимую нагрузку, возраст пользователей, зоны безопасности и стандарты для батута, шведской стенки, фитболов и балансировочного оборудования. 54. Просим предоставить схему крепления			моделей отражает учебные темы, изучаемые в общеобразовательной школе Республики Казахстан по утвержденной типовой программе. 31. Скомпилировать подобный образовательный контент (3D-модели по стандартной школьной программе) под силу любой IT-компании, занимающейся образовательным ПО (Mozaik, Z-Space, Eureka и др.). 32. Перечисление конкретных тем (моделей) необходимо, чтобы избежать поставки бесполезных для школьной программы библиотек моделей (например, инженерных или развлекательных), не имеющих отношения к педагогическому процессу. 33. Повторяющиеся в тексте темы означают, что данные модели должны быть представлены в разных режимах взаимодействия, разной глубине детализации или для разных возрастных групп учащихся. 34. Все 100% перечисленных моделей используются в кабинете поддержки инклюзии, так как дети с ООП

			шведской стенки и настенных защитных матов с учетом материала существующих стен. 55. Просим указать требования к токсичности, горючести, санитарной обработке и возрастной маркировке тактильных панелей, игрушек, песка и изделий из пластика. 56. Просим пояснить допустимость наполнения кресел гречневой шелухой без требований к аллергенности и дезинфекции. 57. Просим установить обязательную возможность регулярной санитарной обработки оборудования, используемого несколькими детьми. 58. Просим заменить субъективные формулировки «улучшает работу мозга», «снимает стресс», «высокое качество» и «визуальная гармония» измеримыми характеристиками. 59. Просим предоставить утвержденный перечень всех товаров с однозначным количеством, размером, материалом и комплектностью без формулировок			изучают те же предметы (биологию, химию, физику), но требуют усиленной визуализации и интерактивного взаимодействия, которые дает это ПО. 35. Исключение моделей нецелесообразно. Кабинет поддержки инклюзии не изолирован от предметного обучения, в нем проводятся дополнительные или адаптированные занятия по основным школьным предметам. 36. Интерактивный стенд «Inclusion» является аппаратным комплексом. Техническая спецификация описывает требуемый функционал и контент. Заказчик не ограничивает поставку аналогами, соответствующими ТС. 37. Толщина 8,914 мм является расчетной для определенного типа используемых в стендах матриц и корпусов. В целях обеспечения конкуренции Заказчик допускает поставку стенда с толщиной, эквивалентной заявленной с погрешностью ±10%. 38. Данный размер обусловлен требованиями к монтажу стенда в

			«примерно» и «должно быть не менее». 60. Просим указать, каким способом комиссия будет проверять скрытые элементы мебели, толщины материалов, количество петель, способы соединения и внутренние наполнители. 61. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции при соответствии требованиям прочности, устойчивости, безопасности и эргономики. 62. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить весь комплекс за 30 календарных дней. 63. Просим обосновать реальность изготовления индивидуального стенда, создания базы, поставки оборудования, сборки мебели, монтажа, активации ПО и обучения в установленный срок. 64. Просим предоставить план помещения с площадью, высотой, материалами стен и пола, местами установки			узких коридорах/зонах КПИ с учетом соблюдения норм пожарной безопасности и путей эвакуации. Диапазон допуска (±10%) указан в ответе на пункт 37. 39. Наличие логотипа или контактных данных производителя/службы поддержки на технически сложном изделии необходимо для оперативного обращения в сервисную службу в случае поломок. 40. Требование о подтверждении прав (патенты, свидетельства) на интерактивный стенд не ограничивает конкуренцию, а защищает Заказчика от приобретения контрафактного программно-аппаратного комплекса с пиратской базой данных. 41. Владельцем базы данных, домена и серверов (в случае облачного хранения) является разработчик. После приемки Заказчику передаются неисключительные права (лицензия) на использование данного контента в рамках школы. 42. По окончании срока поддержки у Заказчика сохраняются

			панели, стендов, мебели, батута и спортивного оборудования. 65. Просим указать точки электропитания, интернет-подключения, допустимую нагрузку на сеть и необходимость прокладки кабелей. 66. Просим конкретизировать программу обучения персонала, продолжительность, количество слушателей, темы и форму подтверждения обучения. 67. Просим установить отдельные объективные критерии приемки интерактивной панели, ПО, стенда, базы данных, мебели, спортивного и сенсорного оборудования. 68. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретную действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет или исследование рынка. Ответы «потребность заказчика», «для исключения контрафакта», «соответствует приказу №70» либо «будет согласовано с победителем» без подтверждающих			административные права локального использования ПО и доступ к локальной резервной копии базы без права коммерческого распространения и передачи исходного кода сторонним подрядчикам. 43. После истечения 12-месячной поддержки база должна функционировать автономно (бессрочно). При прекращении деятельности разработчика поставщик обязан гарантировать предоставление автономных offline-установщиков до момента подписания актов. 44. Регламент технической поддержки: режим работы 5/2 с 09:00 до 18:00, время реакции на инцидент — не более 24 часов, срок устранения программных ошибок — не более 5 рабочих дней. 45. Медицинская и коррекционная информация, размещаемая на стенде, базируется на открытых протоколах диагностики и лечения Минздрава РК, рекомендациях ВОЗ и профильных НИИ педиатрии. 46. Достоверность материалов стенда

			материалов не являются ответом по существу.			проверяется методическим советом школы (с привлечением штатного психолога и логопеда) на этапе приемо-сдаточных испытаний на соответствие утвержденным коррекционным программам. 47. Ответственность за достоверность справочной информации несет разработчик контента. Размещенная информация носит исключительно ознакомительный характер и не является медицинским назначением, о чем на стенде размещается соответствующий дисклеймер. 48. Обработка персональных данных (при их сборе) регулируется Законом РК «О персональных данных и их защите». Победитель обязан предоставить интегрированную в интерфейс политику конфиденциальности при поставке оборудования. 49. База данных стенда не осуществляет сбор персональных сведений (геолокации, IP-адресов) пользователей. Функционал ограничивается выдачей справочной информации через QR-коды или

						интерфейс. 50. Информация о медицинском туризме и реабилитационных центрах включена по запросам родительских комитетов для информирования родителей детей с ООП о возможностях получения квот и специализированной помощи в РК и за рубежом. 51. Вес утяжеленных одеял должен составлять от 10% до 15% массы тела ребенка (согласно стандартам эрготерапии). Поставляемые одеяла должны иметь возможность регулировки веса (сменные секции) для адаптации под детей разных возрастов (от 6 до 15 лет). 52. Заказчик вносит уточнение: оборудование (одеяла) применяется в рамках методики "сенсорной интеграции" для оказания успокаивающего (проприоцептивного) эффекта. Медицинские сертификаты не требуются, требуются сертификаты безопасности продукции. 53. Допустимая нагрузка для спортивного инвентаря (батут, шведская стенка, фитболы): не

						менее 100 кг. Оборудование должно соответствовать ТР ТС 014/2011 или стандартам ГОСТ Р на спортивное оборудование для закрытых помещений. 54. Схема крепления разрабатывается победителем индивидуально после осмотра помещения Заказчика. Крепежные элементы должны подбираться поставщиком в зависимости от типа стен (кирпич, бетон, газоблок). 55. Все тактильные панели, изделия из пластика, песок и игрушки должны сопровождаться сертификатами соответствия (ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек») и санитарно-эпидемиологическими заключениями, подтверждающими нулевую токсичность и негорючесть. 56. Использование наполнителей из гречневой шелухи допускается только при наличии подтверждающих документов о прохождении термической и гипоаллергенной обработки, а также при наличии съемных чехлов, допускающих стирку при высоких

						температурах. 57. Заказчик подтверждает требование: все поверхности поставляемой мебели и оборудования должны быть устойчивы к регулярной санитарной обработке бытовыми дезинфицирующими растворами и кварцеванию без потери цвета и деформации материалов. 58. Формулировки о "снятии стресса" описывают целевое функциональное назначение кабинета. Техническая приемка будет проводиться по измеримым параметрам (габариты, материалы, комплектация, работоспособность), указанным в ТС. 59. Формулировки «не менее» и «до» применяются в строгом соответствии с Правилами осуществления госзакупок для недопущения ограничения конкуренции. При приемке товар должен находиться в рамках установленных диапазонов. 60. Комиссия будет производить проверку скрытых элементов (наполнителей, фурнитуры) путем визуального осмотра доступных узлов,

						изучения технических паспортов изделий и сертификатов качества, предоставляемых при поставке. 61. Заказчик допустит поставку мебели аналогичной конструкции при условии полного соблюдения требований к эргономике, травмобезопасности (отсутствие острых углов), прочности и габаритам, указанным в ТС. 62. Срок исполнения 30 календарных дней обусловлен необходимостью ввода кабинета поддержки инклюзии в эксплуатацию к началу учебного процесса. Потенциальный поставщик обязан самостоятельно оценивать свои риски и возможности до подачи заявки. 63. Поставка оборудования, сборка и активация ПО в течение 30 дней является стандартным сроком для IT-интеграторов и поставщиков образовательного оборудования в рамках государственных закупок. 64. План помещения (площадь 30-40 кв.м., стандартный школьный кабинет) предоставляется

						победителю конкурса на этапе заключения договора и согласования расстановки оборудования. 65. Кабинет оборудован стандартными розетками 220В и точками доступа к школьной сети Интернет. От поставщика требуется только подключение поставляемого оборудования к имеющимся коммуникациям с использованием сетевых фильтров (при необходимости). 66. Обучение персонала проводится на территории Заказчика для 3-5 педагогов в объеме не менее 2 академических часов. Темы: включение/настройка, работа с интерфейсом 3D-моделей, базовая эксплуатация интерактивного стенда, техника безопасности. 67. Приемка будет осуществляться комиссионно в соответствии с Правилами закупок на основании спецификации, утвержденной в договоре с победителем, с обязательным тестированием включения, работы сенсоров и программного обеспечения. 68. Ответы на

						каждое из 68 замечаний предоставлены развернуто и обоснованно. Требования ТС основаны на праве Заказчика определять качественные и технические характеристики товара, необходимого для эффективной реализации программы инклюзивного образования (п. 2 ст. 21 Закона РК "О государственных закупках"), и не противоречат действующему законодательству. Техническая спецификация остается в силе. Оснований для отмены конкурса не имеется.

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

сотрудник Сатпаева Гульмира Калиаскаровна

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).