Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18152765

Конкурстың № 17339125-1
Конкурстың атауы Материалдық-техникалық жарақтандырылған инклюзия кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-17 13:38:07 дейін 2026-07-21 13:38:07
Ұйымдастырушының атауы "Ақмола облысы білім басқармасының Көкшетау қаласы бойынша білім бөлімі Көкшетау қаласының № 21 мектеп-лицейі" 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	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим исключить из технической спецификации требования о предоставлении в составе заявки авторизационных писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, разработчиков и правообладателей. Просим подтвердить, что отсутствие авторизационных писем на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, 3D-программное обеспечение и информационный стенд не будет основанием для отклонения заявки. Просим исключить утверждение о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика. Просим исключить требования о наличии у поставщика либо производителя исключительных прав, авторского свидетельства на исходный код и патента на полезную модель. Просим указать конкретные положения пункта 212 Правил, позволяющие требовать авторизационные письма, дилерский статус,	2026-07-21 00:05:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Утверждение о «незаконности» авторизационных писем юридически несостоятельно. Согласно пп. 1) п. 212 Правил осуществления государственных закупок РК: «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара…». Данная норма является императивной подзаконной нормой. Заказчик действует строго в рамках законодательства для предотвращения закупки фальсифицированной или «серой» продукции. Требование законно. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. На основании подпункта 1) пункта 212 Правил, отсутствие в составе конкурсной заявки требуемых документов (включая авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов) является прямым законодательным основанием для отклонения заявки как не соответствующей требованиям конкурсной

			исключительные права и исходный код именно по данной закупке. Просим привести ТС в соответствие с примечанием на странице 26, запрещающим устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Просим разделить закупку на самостоятельные лоты: электронное оборудование, программное обеспечение, мебель, коррекционно-развивающее оборудование, спортивный инвентарь и информационный стенд. Просим предоставить подробную калькуляцию общей суммы 10 775 862 тенге с указанием стоимости каждой позиции, лицензии, подписки, монтажа, настройки, обучения и сопровождения. Просим изложить требования к интерактивной панели функционально, оставив диагональ, разрешение, яркость, количество касаний, основные интерфейсы, объем памяти, акустику и гарантию. Просим исключить точные			документации (КД). Комиссия подтверждает, что отсутствие писем влечет отклонение. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Авторизационное письмо запрашивается не в качестве оценки общей правоспособности потенциального поставщика, а в качестве подтверждения квалификации и правомочия на поставку конкретной марки/модели товара со всеми гарантийными обязательствами производителя на территории РК (пп. 1 п. 212 Правил). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Стенд и интерактивные системы являются сложными программно-аппаратными комплексами с онлайн-компонентами. Запрос подтверждения патентной чистоты, патента на полезную модель и прав на софт защищает Заказчика (государственное учреждение) от поставки контрафакта и от взысканий со стороны третьих лиц за нарушение авторских прав при эксплуатации. Поставщику достаточно

			размеры активной области, шаг пикселя, белый цвет корпуса, магнитные углубления, VESA 800×600, конкретное расположение и количество второстепенных портов. Просим исправить единицу измерения яркости с кд/см² на кд/м². Просим исправить показатель точности касания, поскольку формулировка «не менее 1 мм» допускает худшую точность. Просим установить однозначный допустимый диапазон диагонали интерактивной панели и совместимой мобильной стойки. Просим допустить интерактивные панели с улучшенными характеристиками, даже если цвет корпуса, расположение портов, габариты и конструкция отличаются от описанных. Просим сократить требования к программному обеспечению панели до функций белой доски, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации контента. Просим исключить			предоставить документ о праве реализации запатентованного решения от производителя. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Правовое основание: подпункт 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок РК. Норма прямо предусматривает право Заказчика требовать в КД письма от производителей/дистрибьюторов в РК с указанием наименования товара, модели, номера конкурса, лота и Заказчика, а также подтверждения статуса дилера. Правовое основание указано. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Предоставление документов, подтверждающих технические, функциональные и качественные характеристики товара (включая авторизацию поставки), относится к требованиям к поставляемому товару (пп. 1 п. 212 Правил), а не к общеквалификационным требованиям к поставщику (наличие финансовой устойчивости, трудовых ресурсов и т.д.).

			точное описание QR-кода конференции, режимов стирания, двухцветного ввода, фонаря, шторы, линейки, циркуля, транспортира и иных признаков конкретного продукта. Просим заменить требования к моноблоку нейтральными показателями общей производительности процессора, количеством ядер, объемом оперативной памяти, SSD, характеристиками экрана и интерфейсами. Просим исключить базовую частоту процессора не менее 4,0 ГГц, системную шину 8 GT/s, расчетную мощность 58 W и двухсторонний модуль памяти. Просим обосновать достаточность 4 ГБ оперативной памяти для работы с интерактивным программным обеспечением и 3D-моделями либо увеличить минимальный объем памяти. Просим изложить требования к операционной системе без плиток меню «Пуск», единого магазина приложений, поддержки консолей и иных признаков			Противоречия отсутствуют. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно статье 21 Закона, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки. Предметом данного конкурса является комплексное оснащение «Кабинета поддержки инклюзии» под ключ. Деление единого коррекционно-образовательного комплекса на отдельное «железо», софт и мебель приведет к нестыковке оборудования, отказу в гарантии и срыву организации учебного процесса для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Закупка единым лотом правомерна. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Общая сумма лота сформирована на основании утвержденного бюджета и ценового аудита (сбора коммерческих предложений) в соответствии с Правилами расчета медианных цен. Заказчик закупает законченный комплекс (лот), а раздробление стоимости на отдельные атомарные услуги

			конкретного товарного знака. Просим допустить любую лицензионную операционную систему, совместимую с поставляемым оборудованием и программным обеспечением. Просим исключить письмо производителя операционной системы и проверять лицензионность после поставки по ключу активации, сведениям о лицензии и системной информации. Просим обосновать необходимость трехлетней подписки на платформу с 3D-моделями для кабинета поддержки инклюзии. Просим предоставить перечень коррекционно-развивающих задач, для которых необходимы модели по химии, физике, географии, истории и естественным наукам. Просим исключить закрытый перечень сотен 3D-моделей и заменить его минимальным количеством тематических моделей, непосредственно относящихся к назначению кабинета. Просим исключить точное			(обучение, монтаж, подписка) законодательством о госзакупках в тексте ТС не требуется. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. В соответствии со ст. 21 Закона, Заказчик подробно описывает характеристики, необходимые для безопасного и эффективного использования панели в образовательном процессе. Отказ от детальных параметров приведет к поставке неподходящего оборудования. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Активная область и шаг пикселя: Определяют физический размер и плотность матрицы 75" экрана для комфортного зрительного восприятия детьми.Белый цвет рамы: Обусловлен санитарно-гигиеническими нормами и цветовым оформлением кабинета инклюзии (не вызывает раздражения нервной системы у детей с ООП).VESA 800x600: Гарантирует надежное настенное/мобильное крепление тяжелой панели (≥ 50 кг).Параметры обоснованы.

			описание интерфейса 3D-платформы, цветовой подсветки, последовательности кнопок, режимов заданий и иных признаков конкретного программного продукта. Просим исключить обязанность предоставлять тестовый доступ, демонстрационные модели и полноценный доступ к платформе до заключения договора. Просим указать количество пользовательских лицензий, условия активации, возможность переноса лицензии, режим работы без интернета и стоимость продления после трех лет. Просим изложить требования к стенду «Inclusion» функционально, без точного воспроизведения дизайна, градиентов, изображений смартфонов, детей, врача, женщины, логотипа и контактных данных производителя. Просим исключить требование размещать на стенде логотип и контактные данные коммерческой компании. Просим исключить точную			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Запись «350 кд/см²» является явной опечаткой в символе площади («см²» вместо «м²»). Численное значение «не менее 350» однозначно определяет физическую яркость матрицы ($\ge 350\text{ кд/м}^2$ / нит), что является стандартом рынка. Данная текстовая опечатка не вводит участников в заблуждение и не является основанием для изменения КД. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Из контекста инженерной спецификации сенсорного экрана фраза «точность касания не менее 1 мм» означает погрешность определения координат пальца/стилуса в пределах до 1 мм (высокая точность), а не худшие показатели. Требование понятно специализированным поставщикам ИК-панелей. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Параметр «диагональ не менее 73 дюймов» задает четкую нижнюю границу устройства. Стойка с

			толщину стенда 8,914 мм либо предоставить техническое обоснование данного значения. Просим допустить изготовление стенда из иных безопасных и прочных материалов, обеспечивающих эквивалентные эксплуатационные свойства. Просим указать правообладателя цифрового контента, базы данных, дизайна, доменного имени и программного обеспечения, связанного с QR-кодами. Просим указать срок действия хостинга, место размещения сервера, порядок резервного копирования, стоимость продления и сохранение доступа после окончания 12 месяцев поддержки. Просим подтвердить, что школа получит бессрочный доступ к закупаемому цифровому контенту без обязательной последующей платной подписки. Просим установить требования к информационной безопасности, защите QR-кодов от подмены, HTTPS-соединению, защите			аналогичным ограничением по диагонали и нагрузкой до 90 кг гарантирует полную конструктивную совместимость с панелью. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все требования к портам (Type-C, Touch, HDMI, DP), цвету корпуса и расположению интерфейсов сформированы с учетом условий монтажа и подключения существующего учебного оборудования у Заказчика. Поставка товара с иными разъемами сделает его эксплуатацию невозможной. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Предустановленное ПО интерактивной панели является рабочим инструментом педагога. Заказчику требуется полный функционал (мультитач до 20 точек, инструменты геометрического моделирования, поддержка работы двумя стилусами разного цвета), необходимый для проведения уроков по госстандарту. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Интерактивные инструменты

			персональных данных и отсутствию вредоносных перенаправлений. Просим указать источники медицинской и правовой информации, квалификацию авторов, порядок проверки и периодичность актуализации материалов. Просим исключить раздел «Медицинский туризм» как не относящийся к оснащению кабинета инклюзии либо предоставить его педагогическое и финансовое обоснование. Просим исключить субъективные утверждения о лечении бессонницы, улучшении работы мозга, снятии стресса и формировании психического равновесия. Просим установить измеримые характеристики утяжеленных одеял: массу, размер, материал наполнителя, допустимый вес пользователя, возрастные ограничения и противопоказания. Просим установить требования безопасности для батута, шведской стенки, балансировочных дорожек, фитболов,			(шторка, транспортир, QR-код урока, распознавание стирания ладонью) являются базовыми стандартными функциями современного образовательного ПО для интерактивных досок, доступными у большинства мировых производителей софта (BOE, Horion, Eduspace, Newline). Они не принадлежат монопольно одному бренду. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик определил минимально необходимые характеристики моноблока для гарантированного запуска учебного 3D-софта. Указание количества ядер, частоты и типа памяти прямо разрешено ст. 21 Закона для описания техники. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Указанные параметры описывают минимальный архитектурный уровень стандартных процессоров (уровня Core i3 / Gold) и модулей памяти. Данные характеристики выпускаются массово и не ограничивают круг потенциальных поставщиков компьютеров.

			утяжелителей и иного спортивного оборудования. Просим указать максимальную нагрузку, возраст пользователей, безопасную зону, способ крепления и обязательные документы безопасности для каждого спортивного изделия. Просим предоставить план помещения с размерами, схемой расстановки мебели, местами монтажа оборудования и безопасными проходами. Просим предоставить сведения о материале стен, несущей способности, электропроводке, розетках, заземлении и допустимой нагрузке на конструкции. Просим допустить мебель и коррекционное оборудование с функционально эквивалентными размерами и конструкцией в пределах разумных отклонений. Просим предоставить утвержденный дизайн-проект и цветовую карту мебели либо исключить субъективное требование о едином стиле и цветовой гамме.			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 4 ГБ ОЗУ DDR4 является установленным минимальным порогом. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с увеличенным объемом оперативной памяти (8 ГБ, 16 ГБ), что полностью соответствует правилу «не менее» и не нарушает условий КД. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описание функций ОС («плитки Пуск», «единая платформа», «режим планшета») формулирует функциональные требования к универсальности интерфейса операционной системы. Поставщик вправе предложить любую дистрибуцию ОС, имеющую аналогичный функционал. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик установил четкие требования к ОС для обеспечения совместимости с закупаемым учебным ПО. Поставляемая ОС должна быть бессрочной и поддерживать требуемые режимы работы. Замечание отклоняется, ТС — без

			/> Просим определить полный перечень сопутствующих услуг: доставка, разгрузка, сборка, крепление, монтаж, настройка, активация лицензий, обучение и приемочные испытания. Просим указать продолжительность и программу обучения, количество обучаемых сотрудников и документы, подтверждающие проведение обучения. Просим установить объективную методику приемки каждой категории товаров, программного обеспечения и цифрового контента. Просим исправить ошибки перевода, смешение языков, разрывы слов, некорректные единицы измерения и неоднозначные формулировки по всему тексту ТС. Просим увеличить срок поставки с учетом изготовления мебели и стенда, поставки оборудования, активации программного обеспечения, монтажа и обучения. Просим рассмотреть возможность авансового платежа либо поэтапной			изменений. На основании пп. 1 п. 212 Правил, Заказчик обязан проверить легальность предустановленного ПО (OEM-лицензии) на этапе конкурса, чтобы избежать поставки пиратских или неактивируемых копий, приводящих к блокировке компьютерных систем учебного заведения. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Срок 3 года обусловлен длительностью образовательного цикла и планированием учебного процесса в коррекционном кабинете. Закупка подписки на 3 года финансово выгоднее для бюджета, чем ежегодная пролонгация. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии обеспечивает включение детей с ООП в общеобразовательную программу. Наглядные 3D-модели по естественным наукам являются главным ассистивным средством, позволяющим детям с задержкой развития и сенсорными нарушениями

			поставки и оплаты. Просим прямо указать, что допускаются функционально эквивалентные товары и программные решения без полного совпадения с конструкцией, дизайном, интерфейсом и комплектностью конкретного производителя. Просим полностью переработать техническую спецификацию, исключив требования, зависящие от третьих лиц, закрытые характеристики, авторизационные письма, документы об исключительных правах и признаки заранее определенного товара. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			осваивать окружающий мир через визуализацию. Требование обосновано. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Перечень тем прямо отражает требования ГОСО. Указание точных разделов гарантирует, что Заказчик получит полнофункциональную учебную платформу, покрывающую школьную программу, а не усеченную демо-версию. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описание режимов (исследование, анимация, озвучка на 3 языках) определяет функциональные требования к интерактивному софту и не привязано к конкретному бренду, так как подобные платформы производятся различными разработчиками (Mozaik, BilimLand и др.). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно пп. 1 п. 212 Правил, конкурсная комиссия должна проверить соответствие предлагаемого софта требованиям ТС. Для цифрового ПО предоставление ссылки/демо-доступа —

						единственный объективный способ проверки наличия моделей и работы на 3 языках. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. В ТС прямо указана форма предоставления — активационный ключ на 3 года. Требования по работе софта и продлению прописаны в объемах, необходимых для исполнения договора. Дополнительные коммерческие условия продления за рамками 3 лет решаются отдельными договорами будущего периода. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Стенд приобретается в рамках единого дизайн-проекта оформления интерьера кабинета инклюзии. Описание элементов (фигура врача, дети, смартфоны, гамма) представляет собой техническое задание на художественное оформление, которое может исполнить любой полиграфический производитель. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Указание контактов и маркировки на информационных и обучающих

						стендах необходимо для идентификации происхождения оборудования и доступа к техподдержке информационной системы стенда. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Данный параметр определяет жесткость и прочность конструктивной панели при эксплуатации в школьной среде с высокой проходимостью. Поставщик вправе предложить эквивалентную толщину в рамках погрешности стандартов материалов. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик четко определил эксплуатационные требования к антивандальности и безопасности материалов стенда. Предлагаемый товар должен строго соответствовать заявленным прочностным характеристикам. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Права на цифровой контент и ПО подтверждаются поставщиком через предоставление авторских свидетельств и лицензионных документов (пп. 1 п. 212 Правил) в составе

						заявки. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Хостинг и поддержка цифровых ресурсов стенда входят в комплекс обязательств по поставке работоспособного оборудования на гарантийный срок (не менее 12 месяцев). Серверное размещение должно соответствовать Закону РК «Об информатизации» (размещение на территории РК). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Информационный контент стенда поставляется в пользование Заказчика. Параметры доступа прописаны в ТС в полном объеме. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все цифровые ссылки и QR-коды стенда должны обеспечивать безопасное HTTPS-соединение и отсутствие вредоносного кода, что является базовым техническим требованием к поставляемым ИТ-продуктам. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Сведения на образовательном стенде сформированы на базе действующего

						законодательства РК и утвержденных клинических протоколов Минздрава РК, что гарантирует достоверность контента. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Данный раздел входит в состав общей информационной базы просветительского стенда и направлен на информирование родителей детей с ООП о доступных мерах реабилитации и оздоровления. Раздел необходим. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описанные эффекты коррекционного оборудования (утяжеленные одеяла, сенсорные элементы) базируются на доказанных методиках сенсорной интеграции (проприоцептивная стимуляция), применяемых в специальной педагогике. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все необходимые габариты, требования к наполнителю и безопасности мягкого инвентаря указаны в ТС в объеме, достаточном для поставки сертифицированной продукции. Замечание

						отклоняется, ТС — без изменений. В ТС установлены стандартные требования безопасности, наличия VESA/настенных крепежей и нагрузки (например, мобильная стойка до 90 кг). Все спортивные и коррекционные товары должны иметь сертификаты/декларации соответствия ТР ТС. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. План расстановки и точки подключения определяются Заказчиком на этапе монтажа в соответствии с габаритами поставляемого оборудования. Поставщик осуществляет сборку и монтаж согласно ТС. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно ТС и условиям типового договора, поставщик обязан произвести доставку, сборку, монтаж, инсталляцию ПО и инструктаж персонала. Все услуги входят в итоговую стоимость лота. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Сроки поставки и порядок оплаты (без аванса/по факту поставки)

						установлены Заказчиком исходя из норм финплана и графика освоения бюджетных средств. Изменение условий договора в этой части не планируется. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Техническая спецификация составлена в полном соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и пп. 1) п. 212 Правил. Основания для переработки ТС или отмены конкурса отсутствуют. Заказчик готов к прохождению любых процедур камерального контроля ДВГА. Замечание отклоняется в полном объеме, ТС остается без изменений.

2	161240013934	ҚҚ жобасына ескерту	1. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд» «Потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить документы, подтверждающие наличие у поставщика и (или) у производителя документы о наличии исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель) (Нарушение п. 3 ст. 21 Закона): Данное требование является юридическим абсурдом и прямым коррупционным барьером. Государство осуществляет закупку физического товара (информационного стенда), а не выкупает исключительные имущественные права или патенты на его изобретение. Потенциальный поставщик (ИП или ТОО) выступает в роли продавца/интегратора и по закону не обязан быть обладателем патента на перепродаваемый товар. Устанавливая это требование, Заказчик умышленно ограничивает круг участников ровно до одной компании —	2026-07-21 10:32:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ по требованию документов о наличии исключительных прав (патентов) на стенд Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Защита государственных интересов от поставки контрафактной продукции: Интерактивный информационно-образовательный стенд представляет собой комплексное инженерно-конструкторское и технологическое решение. В соответствии со статьей 21 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик вправе устанавливать требования к качеству, надежности, патентной чистоте и легальности происхождения закупаемого товара. Требование о подтверждении прав на полезную модель или объект интеллектуальной собственности направлено на убеждение комиссии в том, что поставляемый товар произведен законным путем, а не является кустарной или контрафактной копией, нарушающей чужие патентные права. 2. Исключение рисков судебных

			непосредственного владельца данного патента, уничтожая любую конкуренцию на этапе подачи заявок. 2. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик требует : «Потенциальный поставщик должен предоставить авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички...». (Нарушение п. 3 ст. 21 Закона): Информационная табличка с QR-кодами не является программным комплексом, передаваемым в собственность государства вместе с исходным кодом (Source Code). Требование от обычного участника тендера предоставить государственному органу авторское свидетельство на чужой исходный код, принадлежащий третьему лицу (изготовителю), является незаконным. Это прямое лоббирование интересов конкретной IT-компании, разработавшей данный стенд. 3. Заказчик требует авторизационное письмо			исков к государственному учреждению: Согласно Гражданскому кодексу РК и Патентному закону РК, использование оборудования, созданного с незаконным применением чужих запатентованных технических решений, влечет за собой административную и гражданско-правовую ответственность, включая запрет на эксплуатацию товара и его изъятие. Требуя подтверждения правообладания (или наличия правовых оснований для использования патента/модели от правообладателя), Заказчик гарантирует патентную чистоту сделки и защищает бюджетные средства от рисков закупки нелегальной продукции. 3. Отсутствие ограничения конкуренции: Заказчик не требует, чтобы Потенциальный поставщик лично являлся изобретателем или автором патента. Поставщику достаточно предоставить документ, подтверждающий право реализации данного запатентованного решения от

			на интерактивный панель и указывает там «В случае предоставления копии письма от дилера… необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса дилера…». Законодательство о госзакупках не обязывает потенциального поставщика доказывать свои коммерческие статусы и раскрывать дилерские договоры с производителем. Поставщик несет ответственность за качество товара по договору, а не по дилерскому сертификату. 4. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик указывает «…официальному представителю и (или) дистрибьютору на территории Республики Казахстан необходимо предоставить документ, подтверждающий право на представления интересов иностранной компании…». Закон РК не требует от поставщика быть официальным представителем иностранного завода			производителя/патентнообладателя (лицензионный договор, авторизационное право или подтверждение производства по патенту). Это стандартная практика при закупке оригинальных технологических разработок, доступная любому добросовестному участнику рынка. Вывод: Требование законно, направлено на обеспечение патентной чистоты закупаемого оборудования. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 2. Ответ по требованию авторского свидетельства на исходный код Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Интерактивная природа стенда и аппаратно-программная интеграция: Информационно-образовательный стенд является не просто статичной табличкой, а цифровым интерактивным комплексом. Ключевой функционал стенда реализуется через взаимодействие с цифровой средой via QR-коды и специализированные программные

			на территории РК для участия в госзакупках. 5. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик указывает в требование: «...художественно исполнена градиентом в умеренных тонах фиолетового, светло оранжевых... Справа от изображения большого смартфона, расположены 2 (два) смартфона... В одном из них изображены 2 (два) ребенка с поднятыми вверх руками... фигура врача в белом халате» Заказчик не описывает функционал, а досконально переписывает уже нарисованный художником плакат конкретной частной компании. Другой поставщик не сможет угадать оттенок градиента и позу детей, не нарушив чужие авторские права на иллюстрацию. Это 100% идентификация товара. Требуем: Безоговорочно ИСКЛЮЧИТЬ все незаконные квалификационные требования о предоставлении авторизационных писем, писем от			скрипты, обработка которых происходит на базе оригинального программного кода. 2. Защита от фальсификации и обеспечения работоспособности: QR-код и связанная с ним информационная система работают на основе специализированного программного обеспечения. Отсутствие у изготовителя зарегистрированных авторских прав (свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права) на исходный код свидетельствует о том, что цифровой функционал стенда либо использует сторонний незащищенный софт, либо перенаправляет пользователей на сторонние, незарегистрированные и потенциально небезопасные ресурсы. 3. Соблюдение Закона РК «Об авторском праве и смежных правах»: Наличие авторского свидетельства на исходный код гарантирует Заказчику, что цифровой сервис и база данных стенда созданы легально, зарегистрированы в

			дилеров, доказательств представительства и подтверждений права на предустановку ПО. ИСКЛЮЧИТЬ незаконные требования о предоставлении патентов на полезные модели и авторских свидетельств на программный исходный код.			уполномоченном органе (Юстиция РК) и будут бесперебойно поддерживаться и обновляться разработчиком на протяжении всего срока эксплуатации. Потенциальный поставщик, поставляющий оригинальный заводской стенд, получает данный документ от изготовителя без каких-либо препятствий. Вывод: Требование обосновано необходимостью проверки легальности и безопасности программной части интерактивного стенда. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 3. Ответ по требованию авторизационного письма на интерактивную панель и подтверждения статуса дилера Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Прямая норма подпункта 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок: Утверждение Потенциального поставщика о якобы «незаконности» данного требования полностью противоречит действующему законодательству

						Республики Казахстан. Согласно пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок (принятых в соответствии с Законом РК «О государственных закупках»): «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. В случае предоставления копии письма от дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан, то необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан». 2. Полное правовое соответствие: Текст технической спецификации Заказчика в этой части буквально и дословно цитирует норму

						пп. 1) п. 212 Правил. Заказчик действуя строго в рамках подзаконного акта, регулирующего государственные закупки, устанавливает данное требование для предотвращения поставки фальсифицированного или контрафактного интерактивного оборудования и обеспечения гарантии от завода-изготовителя. Вывод: Требование на 100% соответствует пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок РК. Замечание поставщика юридически несостоятельно и отклоняется, спецификация остается без изменений. 4. Ответ по требованию подтверждения права представления интересов иностранной компании (дистрибуции) Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Подтверждение официального канала импорта и гарантийной поддержки: При закупке сложного импортного интерактивного оборудования (стендов, панелей) Заказчик должен быть уверен в наличии

						легального ввоза товара на территорию Республики Казахстан, сервисной поддержки и официальных гарантийных обязательств от иностранного завода-производителя. 2. Соответствие правилам закупок (пп. 1 п. 212 Правил): Если предлагаемый товар производится иностранной компанией, подтверждение полномочий официального представителя или дистрибьютора в РК является прямым выполнением требований пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок. Это гарантирует, что товар поставляется не через «серые» или нелегальные схемы параллельного импорта, а по официальным каналам с обеспечением полной технической поддержки, оригинальных комплектующих и локализованного ПО. 3. Равные условия для участников: Данное требование не ограничивает поставщиков, так как официальные дистрибьюторы и их авторизованные партнеры в РК

						предоставляют необходимые документы всем участникам рынка, намеревающимся поставить оригинальную сертифицированную продукцию. Вывод: Требование правомерно, обеспечивает исполнение гарантийных обязательств иностранного производителя. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 5. Ответ по детальному описанию художественного исполнения и оформления стенда Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Обоснованность эстетических, педагогических и эргономических требований: Интерактивный информационно-образовательный стенд приобретается для использования в детской/образовательной/медицинской среде. В детских учреждениях визуальное восприятие, цветовое оформление и графические элементы имеют прямое педагогическое и психолого-эстетическое значение. Цветовая гамма (градиент фиолетового и

						светло-оранжевого): Подобрана в соответствии с рекомендациями по эргономике и цветовому оформлению учебных помещений для снижения зрительного утомления и лучшей фокусировки внимания детей. Графические персонажи (дети с поднятыми руками, врач в белом халате, смартфоны): Отражают тематическую направленность и смысловое содержание стенда (здоровьесберегающие технологии, медицинское просвещение, безопасное использование цифровых устройств). 2. Защита от поставки товара без учета дизайн-проекта: Заказчик закупает стенд в рамках единого утвержденного дизайн-проекта и концепции оформления интерьера организации образования. Отсутствие точных требований к оформлению привело бы к риску поставки произвольного плаката (например, с хаотичным набором картинок или неподходящей цветовой гаммой), не соответствующего профилю помещения и

						методическим задачам организации. 3. Отсутствие ограничения конкуренции и нарушений авторских прав: Описание визуальных элементов является техзаданием на художественное оформление. Потенциальному поставщику или производителю не требуется копировать чужие картинки — им достаточно отрисовать оригинальный макет с соблюдением указанной фабулы и композиции (изображение детей, фигуры врача и смартфонов в заданной цветовой гамме). Это стандартная задача при производстве полиграфической и стендовой продукции. Вывод: Требования к оформлению обусловлены дизайн-проектом и педагогическими задачами. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений.

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. Техническая спецификация предусматривает предоставление в составе заявки авторизационных писем производителей, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей в отношении интерактивной панели, моноблока, операционной системы, программного обеспечения и интерактивного информационного стенда. Такие документы зависят исключительно от волеизъявления третьих лиц и искусственно ограничивают участие поставщиков, законно приобретающих товары через альтернативные каналы поставки. Требуем исключить все авторизационные письма на этапе подачи заявки. 2. Авторизационное письмо производителя ошибочно используется заказчиком как документ, подтверждающий правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность юридического лица или индивидуального предпринимателя подтверждается государственной регистрацией и не зависит от разрешения	2026-07-21 00:05:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Утверждение о «незаконности» авторизационных писем юридически несостоятельно. Согласно **пп. 1) п. 212 Правил осуществления государственных закупок РК**: *«В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара…»*. Данная норма является императивной подзаконной нормой. Заказчик действует строго в рамках законодательства для предотвращения закупки фальсифицированной или «серой» продукции. Требование законно. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 2. Авторизационное письмо запрашивается не в качестве оценки общей правоспособности потенциального поставщика, а в качестве **подтверждения квалификации и правомочия** на поставку конкретной марки/модели товара со всеми гарантийными обязательствами производителя на

			производителя либо правообладателя. 3. Установленный запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами усиливает зависимость участника от производителя и позволяет третьему лицу фактически определять круг участников государственного конкурса. 4. Заказчик расширительно толкует пункт 212 Правил государственных закупок и на его основании требует письма, патенты, свидетельства, сертификаты, авторские права, исключительные права и документы на исходный код. Данные условия фактически являются скрытыми квалификационными требованиями, включенными в техническую спецификацию. 5. На странице 26 ТС прямо указано, что в технической спецификации запрещено устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Одновременно заказчик требует подтвердить дилерский или дистрибьюторский			территории РК (пп. 1 п. 212 Правил). Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 3. Запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами установлен в целях исключения поставок контрафактного или неавторизованного оборудования. Наличие прямого документа от производителя или дистрибьютора в РК гарантирует исполнение гарантийных обязательств. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 4. Правовое основание: **подпункт 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок РК**. Норма прямо предусматривает право Заказчика требовать в КД письма от производителей/дистрибьюторов в РК с указанием наименования товара, модели, номера конкурса, лота и Заказчика, а также подтверждения статуса дилера. Предоставление документов, подтверждающих технические и качественные характеристики, относится к требованиям к поставляемому

			статус, право реализации товара, отношения с правообладателем и наличие исключительных прав, что противоречит собственному примечанию ТС. 6. В состав одного лота искусственно объединены интерактивная панель, мобильная стойка, МФУ, ламинатор, резак, моноблок, операционная система, подписка на образовательную 3D-платформу, специализированная мебель, спортивное оборудование, сенсорные и логопедические изделия, игрушки, музыкальные инструменты, информационный стенд и цифровая база данных. 7. Объединенные товары относятся к различным товарным рынкам, производителям и каналам поставки. Участник вынужден одновременно взаимодействовать с производителями электроники, программного обеспечения, мебели, спортивного, реабилитационного, коррекционного и полиграфического оборудования, что ограничивает конкуренцию.			товару, а не к скрытым квалификационным требованиям. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 5. Предоставление документов, подтверждающих технические, функциональные и качественные характеристики товара (включая авторизацию поставки), относится к **требованиям к поставляемому товару** (пп. 1 п. 212 Правил), а не к общеквалификационным требованиям к поставщику (наличие финансовой устойчивости, трудовых ресурсов и т.д.). Противоречия в ТС отсутствуют. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 6. Согласно статье 21 Закона, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки. Предметом данного конкурса является **комплексное оснащение «Кабинета поддержки инклюзии» под ключ**. Деление единого коррекционно-образовательного комплекса на отдельные части приведет к нестыковке оборудования, отказу в гарантии и срыву

			/> 8. Общая сумма лота указана единым значением 10 775 862 тенге, однако стоимость каждой товарной позиции, программной лицензии, подписки, монтажа, обучения и сопровождения не раскрыта. Невозможно проверить обоснованность цены и долю каждого компонента. 9. Интерактивная панель описана совокупностью точных конструктивных параметров: активная область 1649,66×927,93 мм, шаг пикселя 0,429×0,429 мм, VESA 800×600, белый металлический корпус, магнитные углубления для стилусов, конкретное количество и расположение портов. Совокупность характеристик соответствует конкретной модели либо узкому модельному ряду. 10. Требование о белом цвете металлического корпуса, двух магнитных углублениях, трех портах TOUCH, VGA, MIC IN, SPDIF, RS232 и двух RJ45 не связано с основной функциональностью панели и необоснованно ограничивает			организации учебного процесса для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Закупка единым лотом правомерна. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 7. Комплексное оснащение кабинета объединяет взаимосвязанные элементы, необходимые для создания единой коррекционно-развивающей среды. Разделение закупки на десятки мелких лотов приведет к технологической несовместимости оборудования и невозможности реализации комплексного подхода к инклюзивному образованию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 8. Общая сумма лота сформирована на основании утвержденного бюджета и ценового аудита (сбора коммерческих предложений) в соответствии с Правилами расчета медианных цен. Заказчик закупает законченный комплекс (лот), а раздробление стоимости на отдельные атомарные услуги законодательством о госзакупках в тексте ТС

			эквивалентное оборудование. 11. В ТС применены некорректные единицы измерения и сравнительные показатели. Яркость указана в кд/см² вместо кд/м², а точность касания — «не менее 1 мм», хотя меньшая погрешность является улучшенной характеристикой. 12. Требование о диагонали панели более 73 дюймов при одновременном указании мобильной стойки для экрана не менее 73 дюймов сформулировано неоднозначно и не определяет фактически допустимый диапазон диагонали. 13. Программное обеспечение интерактивной панели описано через конкретный интерфейс и сценарии: QR-код конференции, два режима стирания, рукописное распознавание, двухцветный ввод, фонарь, штора, линейка, циркуль, транспортир, конкретные форматы сохранения. Такое описание воспроизводит функционал определенного продукта. 14. Моноблок описан			не требуется. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 9. В соответствии со ст. 21 Закона, Заказчик подробно описывает характеристики, необходимые для безопасного и эффективного использования панели в образовательном процессе. Отказ от детальных параметров приведет к поставке неподходящего оборудования. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 10. Все требования к портам (Type-C, Touch, HDMI, DP), цвету корпуса и расположению интерфейсов сформированы с учетом условий монтажа и подключения существующего учебного оборудования у Заказчика. Поставка товара с иными разъемами сделает его эксплуатацию невозможной. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 11. Запись «350 кд/см²» является явной опечаткой в символе площади («см²» вместо «м²»). Численное значение «не менее 350» однозначно определяет физическую

			технически устаревшей и ограничивающей совокупностью характеристик: не менее двух ядер и четырех потоков, базовая частота 4,0 ГГц, системная шина 8 GT/s, расчетная мощность 58 W, 4 ГБ оперативной памяти и двухсторонний модуль памяти. 15. Базовая частота процессора не менее 4,0 ГГц исключает современные более производительные процессоры, имеющие меньшую базовую частоту, но большее количество ядер, улучшенную архитектуру и существенно более высокую общую производительность. 16. Требование о двухстороннем модуле оперативной памяти не связано с производительностью моноблока, не имеет практического значения для заказчика и не может быть проверено без вскрытия корпуса. 17. Объем оперативной памяти моноблока 4 ГБ недостаточен для стабильной работы операционной системы, интерактивного программного			яркость матрицы ($\ge 350\text{ кд/м}^2$ / нит), что является стандартом рынка. Из контекста инженерной спецификации сенсорного экрана фраза «точность касания не менее 1 мм» означает погрешность определения координат в пределах до 1 мм. Замечания отклоняются, ТС — **без изменений**. 12. Параметр «диагональ не менее 73 дюймов» задает четкую нижнюю границу устройства. Стойка с аналогичным ограничением по диагонали и нагрузкой до 90 кг гарантирует полную конструктивную совместимость с панелью. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 13. Интерактивные инструменты (шторка, транспортир, QR-код урока, распознавание стирания ладонью) являются базовыми стандартными функциями современного образовательного ПО для интерактивных досок, доступными у большинства мировых производителей софта. Они не принадлежат монопольно одному

			обеспечения и объемной 3D-платформы, одновременно включенной в комплект. 18. Операционная система описана через признаки конкретного программного продукта: единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, единый магазин приложений, плитки меню «Пуск», изменение размеров меню и планшетный режим. Это является скрытым указанием на конкретный товарный знак. 19. Дополнительно требуется письмо производителя операционной системы, подтверждающее право производителя моноблока предварительно устанавливать и распространять программное обеспечение. Получение такого документа поставщиком зависит от глобального правообладателя и производителя компьютерной техники. 20. Образовательное программное обеспечение с 3D-моделями содержит огромный закрытый перечень моделей по биологии, химии, физике, географии и			бренду. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 14. Заказчик определил минимально необходимые характеристики моноблока для гарантированного запуска учебного 3D-софта. Указание количества ядер, частоты и типа памяти прямо разрешено ст. 21 Закона для описания техники. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 15. Указанные параметры описывают минимальный архитектурный уровень стандартных процессоров и модулей памяти. Данные характеристики выпускаются массово и не ограничивают круг потенциальных поставщиков компьютеров. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 16. Требование к двухстороннему модулю памяти гарантирует стабильную работу контроллера памяти в двухканальном режиме, что необходимо для производительности вычислительной системы при работе с графикой. Замечание отклоняется, ТС — **без

			истории Казахстана, а также детальное описание интерфейса, режимов заданий, цветов подсветки и последовательности действий. Требования фактически воспроизводят конкретную коммерческую платформу. 21. Большая часть моделей по естественным наукам, физике, химии, географии и истории не имеет прямого отношения к коррекционно-развивающей деятельности кабинета инклюзии. 22. Требование трехлетней подписки на 3D-платформу в закупке кабинета инклюзии не сопровождается педагогическим обоснованием, расчетом числа пользователей, условиями продления и стоимостью последующего доступа. 23. Требование предоставить доступ к платформе и несколько моделей для проверки еще в составе конкурсной заявки создает преддоговорные расходы и может быть исполнено только правообладателем либо заранее определенным партнером.			изменений**. 17. 4 ГБ ОЗУ DDR4 является установленным **минимальным порогом**. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с увеличенным объемом оперативной памяти (8 ГБ, 16 ГБ), что полностью соответствует правилу «не менее» и не нарушает условий КД. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 18. Описание функций ОС («плитки Пуск», «единая платформа», «режим планшета») формулирует функциональные требования к универсальности интерфейса операционной системы. Поставщик вправе предложить любую дистрибуцию ОС, имеющую аналогичный функционал. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 19. На основании пп. 1 п. 212 Правил, Заказчик обязан проверить легальность предустановленного ПО (OEM-лицензии) **на этапе конкурса**, чтобы избежать поставки пиратских или неактивируемых копий, приводящих к блокировке

			/> 24. Интерактивный информационно-образовательный стенд «Inclusion» описан до мельчайших деталей: размеры 1×1,7 м, толщина 8,914 мм, конкретный материал, градиенты, цветовые оттенки, изображения смартфонов, детей, врача, женщины, расположение логотипа, контактных данных и QR-кодов. Это является готовым дизайном конкретного производителя. 25. Требование разместить на стенде логотип и контактные данные компании-производителя предусматривает изготовление рекламного носителя конкретной коммерческой организации за бюджетные средства. 26. Требование о толщине стенда именно 8,914 мм является технически необъяснимым и указывает на копирование характеристики конкретного изделия. 27. Цифровая база стенда содержит медицинские и правовые материалы о вакцинации, диагностике, инвалидности, ПМПК, ППТК,			компьютерных систем учебного заведения. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 20. Перечень тем прямо отражает требования ГОСО. Указание точных разделов гарантирует, что Заказчик получит полнофункциональную учебную платформу, покрывающую школьную программу, а не усеченную демо-версию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 21. Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии обеспечивает включение детей с ООП в общеобразовательную программу. Наглядные 3D-модели по естественным наукам являются главным ассистивным средством, позволяющим детям с задержкой развития и сенсорными нарушениями осваивать окружающий мир через визуализацию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 22. Срок 3 года обусловлен длительностью образовательного цикла и планированием учебного процесса в коррекционном кабинете.

			медицинской реабилитации, нарушениях зрения, слуха, речи, интеллекта и психического развития. При этом не определены авторы, источники, медицинская квалификация, порядок актуализации и ответственность за ошибочную информацию. 28. Раздел «Медицинский туризм» не относится непосредственно к оснащению школьного кабинета инклюзии и не имеет очевидной образовательной необходимости. 29. Заказчик требует авторское свидетельство на исходный код, патент на полезную модель и документы об исключительных правах изготовителя стенда. Поставка физического стенда с QR-кодами не требует передачи заказчику исключительных прав на программный код. 30. Цифровая база, связанная с QR-кодами, фактически является самостоятельной информационной системой и услугой сопровождения. Однако не раскрыты стоимость лицензии, хостинга,			Закупка подписки на 3 года финансово выгоднее для бюджета, чем ежегодная пролонгация. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 23. Согласно пп. 1 п. 212 Правил, конкурсная комиссия должна проверить соответствие предлагаемого софта требованиям ТС. Для цифрового ПО предоставление ссылки/демо-доступа — единственный объективный способ проверки наличия моделей и работы на 3 языках. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 24. Стенд приобретается в рамках единого дизайн-проекта оформления интерьера кабинета инклюзии. Описание элементов (фигура врача, дети, смартфоны, гамма) представляет собой техническое задание на художественное оформление, которое может исполнить любой полиграфический производитель. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 25. Указание контактов и маркировки на информационных и обучающих

			домена, технической поддержки, резервного копирования и последующего продления. 31. Не указано, сохранит ли школа доступ к цифровому контенту после окончания 12 месяцев поддержки, кому принадлежат домен, база данных, исходный код и созданный контент. 32. Отсутствуют требования по информационной безопасности, защите QR-кодов от подмены, шифрованию соединения, защите персональных данных, использованию cookies и сбору статистики пользователей. 33. В ТС содержатся субъективные и медицински значимые утверждения: оборудование должно «улучшать работу мозга», «формировать психическое равновесие», «лечить бессонницу», «снимать стресс» и «обеспечивать эмоциональную стабильность». Такие характеристики не являются объективно измеримыми и не могут применяться при приемке товара. 34. Для утяжеленных			стендах необходимо для идентификации происхождения оборудования и доступа к техподдержке информационной системы стенда. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 26. Данный параметр определяет жесткость и прочность конструктивной панели при эксплуатации в школьной среде с высокой проходимостью. Поставщик вправе предложить эквивалентную толщину в рамках погрешности стандартов материалов. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 27. Сведения на образовательном стенде сформированы на базе действующего законодательства РК и утвержденных клинических протоколов Минздрава РК, что гарантирует достоверность контента. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 28. Данный раздел входит в состав общей информационной базы просветительского стенда и направлен на информирование родителей детей с ООП о доступных мерах

			одеял не указаны масса, размер, материал наполнителя, допустимый вес пользователя, возрастные ограничения и противопоказания, несмотря на заявленные терапевтические эффекты. 35. Для батута, шведской стенки, балансировочных дорожек, фитболов, утяжелителей и иного спортивно-реабилитационного оборудования отсутствуют максимальная нагрузка, возраст пользователей, защитная зона, способ крепления и требования к обязательным документам безопасности. 36. Значительная часть коррекционных товаров описана через конкретное количество деталей, форму, точные размеры и комплектность, соответствующие готовым изделиям определенных производителей, без допуска функционально эквивалентных решений. 37. Мебель описана точными размерами, толщиной ДСП, видами кромок, крепежей, петель, металлических профилей и конструкцией.			реабилитации и оздоровления. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 29. Стенд и интерактивные системы являются сложными программно-аппаратными комплексами. Запрос подтверждения патентной чистоты, патента на полезную модель и прав на софт защищает Заказчика от поставки контрафакта и от взысканий за нарушение авторских прав. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 30. Хостинг и поддержка цифровых ресурсов стенда входят в комплекс обязательств по поставке работоспособного оборудования на гарантийный срок (не менее 12 месяцев). Серверное размещение должно соответствовать Закону РК «Об информатизации». Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 31. Информационный контент стенда поставляется в пользование Заказчика. Параметры доступа прописаны в ТС в полном объеме. Замечание отклоняется, ТС — **без

			При этом заказчик не представил план помещения, схему расстановки и допустимые отклонения размеров. 38. Требование выполнить мебель в едином стиле и цветовой гамме не сопровождается дизайн-проектом, утвержденной цветовой картой и порядком согласования, что создает риск субъективной приемки. 39. Для монтажа интерактивной панели, меловой доски, шкафов, зеркал, стеновых панелей, шведской стенки и защитных матов отсутствуют сведения о материале стен, несущей способности, электропитании, заземлении и необходимости восстановления отделки. 40. Сопутствующие услуги сформулированы общими словами. Не определены продолжительность обучения, количество обучаемых сотрудников, программа обучения, акты настройки, испытания, перечень активируемых лицензий и критерии завершения монтажа. 41. Срок поставки			изменений**. 32. Все цифровые ссылки и QR-коды стенда должны обеспечивать безопасное HTTPS-соединение и отсутствие вредоносного кода, что является базовым техническим требованием к поставляемым ИТ-продуктам. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 33. Описанные эффекты коррекционного оборудования базируются на доказанных методиках сенсорной интеграции (проприоцептивная стимуляция), применяемых в специальной педагогике. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 34. Все необходимые габариты, требования к наполнителю и безопасности мягкого инвентаря указаны в ТС в объеме, достаточном для поставки сертифицированной продукции. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 35. В ТС установлены стандартные требования безопасности, наличия настенных крепежей и нагрузок. Все спортивные и коррекционные товары

			30 календарных дней при отсутствии аванса является ограничивающим с учетом изготовления специализированной мебели и стенда, поставки электроники, активации программного обеспечения, монтажа и обучения. 42. Техническая спецификация содержит многочисленные ошибки перевода, разрывы слов, смешение языков и бессмысленные выражения, вследствие чего отдельные требования невозможно однозначно понять и проверить. 43. Совокупность авторизационных писем, патентов, исключительных прав, исходного кода, точного дизайна стенда, закрытого перечня 3D-моделей и точных характеристик оборудования указывает на формирование закупки под заранее определенный программно-аппаратный комплекс. Требуем полностью переработать техническую спецификацию.			должны иметь сертификаты/декларации соответствия ТР ТС. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 36. Тактильная тропа и балансировочные элементы являются специальным реабилитационным оборудованием. Указание точного количества модулей обусловлено методикой проведения занятий по адаптивной физической культуре. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 37. Мебель описана с учетом стандартов эргономики для коррекционных кабинетов. План расстановки и точки подключения определяются Заказчиком на этапе монтажа в соответствии с габаритами помещения. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 38. Требование выдержать единый стиль и цветовую гамму обусловлено дизайн-проектом помещения и санитарно-гигиеническими нормами для инклюзивных классов. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 39. Поставщик обязан

						осуществить монтаж и крепление оборудования в строгом соответствии с техническими требованиями и правилами безопасности на объекте Заказчика. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 40. Согласно ТС и условиям типового договора, поставщик обязан произвести доставку, сборку, монтаж, инсталляцию ПО и инструктаж персонала. Все услуги входят в итоговую стоимость лота. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 41. Сроки поставки и порядок оплаты (без аванса/по факту поставки) установлены Заказчиком исходя из норм финплана и графика освоения бюджетных средств. Изменение условий договора в этой части не планируется. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 42. Техническая спецификация составлена в соответствии с нормами законодательства РК, все параметры понятны и выполнимы для квалифицированных поставщиков.
						Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 43. Техническая спецификация составлена в полном соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и **пп. 1) п. 212 Правил**. Основания для переработки ТС или отмены конкурса отсутствуют. Заказчик готов к прохождению любых процедур камерального контроля ДВГА. Замечание отклоняется в полном объеме, ТС остается **без изменений**.

4	040240021859	КҚ жобасына ескерту	1. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, FRC, IPS, IGZO LED, Beetle, Inclusion и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 2. В ТС по позиции «Интерактивная панель» в описании содержится некорректная формулировка «яркость должна быть не менее 350кд/см2». Яркость указана в несуществующих единицах «350 кд/см^2».	2026-07-21 08:33:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. По «товарным знакам» (FRC, IPS, IGZO LED, Beetle и др.)Ответ: Заказчик не указывал бренды или средства индивидуализации конкретных компаний.IPS и IGZO — международные типы технологий жидкокристаллических матриц, выпускаемые множеством заводов по всему миру (указаны альтернативно: «IPS или IGZO»).FRC (Frame Rate Control) — общепринятый технический метод дизеринга для обработки цвета (8 бит + FRC).Beetle, Inclusion и др. — общеязыковые научные/технические термины и названия образовательных модулей из учебных программ. Вывод: Указанные параметры являются международными стандартами и научными терминами. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 2. По опечатке в яркости панели («350 кд/см^2»)Ответ: Указание «350 кд/см^2» является очевидной технической опечаткой в обозначении единицы площади («см^2» вместо «м^2»). Численное значение «не

			Единицей измерения яркости дисплеев является Кандела на квадратный метр (кд/м²). Указанное значение (350 кд/см²) физически невозможно (это в 10 000 раз выше типичных значений). Это делает требование неисполнимым. Просим внести изменения в ТС: указать корректную единицу измерения яркости дисплея. 3. В ТС установлены требования «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика». Просим исключить требование об обязательном указании в письме номера конкурса, номера лота, наименования Организатора и Заказчика, поскольку Правила не содержат требований к такому содержанию письма. Указанные			менее 350» однозначно определяет класс матрицы. Общеизвестным стандартом яркости экранов являются Kandela на квадратный метр (кд/м^2 / нит). Наличие текстовой опечатки при ясном физическом смысле параметра не вводит участников в заблуждение и не является основанием для изменения ТС. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 3. По реквизитам в авторизационном письме (номер конкурса, лот, Заказчик)Ответ: Требование абсолютно законно и прямо регламентировано пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок РК:«…в составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в РК… с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика».Вывод: Текст ТС дословно цитирует норму Правил.

			сведения не подтверждают статус поставщика и возможность поставки товара, а их обязательное указание создает необоснованные препятствия для участия потенциальных поставщиков. 4. В ТС по позиции «Программное обеспечение интерактивной панели для проведения уроков одна лицензия» установлено требование «В меню инструмента должна быть возможность открыть и сохранить файлы в формате не менее .dzd, .pdf, .jpg». Просим исключить требование о поддержке формата .dzd, поскольку данный формат не является общепринятым стандартом и представляет собой проприетарный формат отдельных производителей. Установление требования о поддержке конкретного формата необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. 5. В ТС по позиции «Многофукнкциональное устройство» по показателю «Приблизительное время прогрева после включения, сдо 14» допущена			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 4. По формату файлов .dzd в программном обеспечении Ответ: Формат .dzd необходим Заказчику для открытия и использования ранее созданного специализированного архива цифровых уроков и методических материалов. ТС не делает данный формат монопольным, а требует универсальности: «сохранить файлы в формате не менее .dzd, .pdf, .jpg». Поддержка и конвертация различных форматов — стандартный функционал обучающего ПО. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 5. По опечатке в МФУ («сдо 14»)Ответ: Фрагмент «сдо 14» — это смысловая опечатка (пропуск пробела и предлога): «секунд, до 14». Из контекста фразы «Приблизительное время прогрева после включения, сдо 14» однозначно следует параметр: время прогрева — не более 14 секунд. Опечатка не искажает суть требования и не мешает подготовке

			техническая (орфографическая) ошибка. Формулировка «сдо 14» не позволяет однозначно определить требуемую характеристику, поскольку единица измерения и значение указаны некорректно. Просим привести указанную позицию в соответствие с общепринятыми требованиями к оформлению технической спецификации, устранив неоднозначность формулировки. 6. В ТС по позиции «Операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлено требование «В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер имеет право предустанавливать программное обеспечение на			заявки. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 6. По авторизационному письму на ПО моноблока (права предустановки)Ответ: Согласно ст. 21 Закона и пп. 1) п. 212 Правил, Заказчик обязан предотвратить закупку нелицензионного (контрафактного) ПО. Предустановка ОС на заводе (OEM) требует договорных отношений между разработчиком ПО и производителем моноблока. Письмо гарантирует получение Заказчиком легальной, активируемой системы с официальной технической поддержкой. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 7. По относимости 3D-ПО к «Кабинету инклюзии» Ответ: Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии требует создания специальных условий для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Дети с нарушениями слуха, речи или задержкой развития усваивают материал преимущественно через наглядные

			компьютерные устройства и распространять предустановленное программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами.». Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока быть авторизованным дистрибьютором и предустанавливать программное обеспечение, является избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков. Подпунктом 7 пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров/дистрибьюторов на предлагаемые товары. Вместе с тем требование о подтверждении конкретных взаимоотношений между производителем программного обеспечения и производителем моноблока выходит за рамки указанной нормы, поскольку			3D-образы, интерактивную анимацию и озвучку. ПО является главным ассистивным и наглядным средством обучения. Вывод: ПО полностью соответствует целям закупки. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 8. По авторизационному письму на 3D-ПООтвет: Требование установлено в строгом соответствии с пп. 1) п. 212 Правил госзакупок РК. ПО поставляется в виде 3-летней подписки (ключей активации). Письмо от правообладателя или его официального дистрибьютора в РК — единственная гарантия того, что ключи легальны и не будут заблокированы в течение 3 лет. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 9. По требованию ссылки/онлайн-доступа для скачивания и проверки ПО Ответ: На основании пп. 1) п. 212 Правил комиссия обязана проверить соответствие заявленного ПО требованиям ТС. В отличие от железа, функционал ПО (наличие 3D-моделей,

			устанавливает дополнительные условия, не предусмотренные Правилами. Указанное требование ведет к ограничению участия поставщиков, имеющих возможность поставить моноблок с лицензионным программным обеспечением, но не располагающих таким авторизационным письмом, что противоречит подпункту 2 пункта 4 статьи 12 Закона «О государственных закупках». Просим исключить данное требование. 7. В ТС по позиции «ПО для наглядного образования с 3д моделями» установлены требования к ПО, фактически представляющему собой комплексную образовательную платформу с широким перечнем 3D-моделей и курсов по биологии, химии, физике, астрономии, истории и другим предметам. Указанные требования не связаны с целевым назначением закупки «Кабинет инклюзии», предназначенного для обеспечения специальных образовательных условий для обучающихся с особыми			языковых версий и анимации) проверяется только через тестовый доступ или дистрибутив. Это стандартная практика для цифровых продуктов, доступная любому официальному поставщику. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 10. По комплектации набора муляжей фруктов и овощей Ответ: Указание состава набора необходимо для определения физического объема закупки (ст. 21 Закона). Набор муляжей используется логопедами и дефектологами для конкретных методических упражнений с детьми с ООП. Наборы с указанными стандартными фруктами и овощами массово производятся множеством фабрик учебных пособий. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 11. По дизайну, коду и правам на «Интерактивный стенд» Ответ:Дизайн: Стенд закупается под утверждённый дизайн-проект помещения. Описание сюжета (фигура врача, дети, смартфоны) — это

			образовательными потребностями. Включение данного программного обеспечения под предлогом межпредметной интеграции ведет к расширению предмета закупки и может повлечь неэффективное расходование бюджетных средств. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с назначением закупки и исключить данное программное обеспечение. 8. В ТС по позиции «Программное обеспечение для наглядного образования с 3д моделями» установлено требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя предлагаемого ПО для изучения естественных наук. Данное требование носит ограничительный характер и необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Просим привести требование в соответствие с Правилами государственных закупок РК. 9. В ТС по позиции «Программное обеспечение для наглядного образования с 3д			техзадание на макет, который может нарисовать любой дизайнер. Права и код: Стенд содержит программный модуль и онлайн-сервисы. Документы на права/код требуются согласно пп. 1) п. 212 Правил для защиты Заказчика от внезапного отключения сервисов и исков за нарушение чужих патентных прав. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 12. По количеству элементов балансировочной дорожки Ответ: Тактильная тропа — это специальное реабилитационное оборудование (АФК и ЛФК) для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Фиксированное количество досок и креплений обусловлено расчётом площади коррекционного кабинета и требованиями безопасности при построении полосы препятствий. Продукция является модульной и доступна у множества производителей. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений.

			моделями» установлено требование «Программное обеспечение должно работать на операционных системах, а также должно быть доступным для загрузки/скачивания на онлайн площадках, а также для проверки соответствия предлагаемого “программного обеспечения для изучения естественных наук” требованиям конкурсной документации (таких как работоспособность на платформах, наличие необходимого функционала по работе с моделями, наличие нескольких моделей для проверки соответствия) потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки.» Требование о предоставлении потенциальным поставщиком возможности загрузки/скачивания ПО с онлайн-площадок и обеспечения проверки его функциональных возможностей в составе конкурсной заявки является избыточным. В соответствии с п. 212 Правил основаниями для отклонения заявки являются, в том числе, непредставление			
			технической спецификации, документов, требуемых технической спецификацией, либо представление сведений, не соответствующих требованиям конкурсной документации. При этом проведение предварительной проверки работоспособности программного обеспечения путем доступа к онлайн-площадкам и проверки функционала выходит за рамки установленных требований к содержанию конкурсной заявки. Просим исключить данное требование. 10. В ТС по позиции «Набор муляжей фруктов и овощей» установлена точная и детализированная комплектация набора. Указание конкретной комплектации противоречит требованиям к формированию технической спецификации и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС в соответствие с установленными правилами государственных закупок. 11. В ТС по позиции «Интерактивный информационно-образовательный стенд» установлены			

			избыточные и детализированные требования к интерактивному информационно-образовательному стенду, включая конкретное графическое исполнение, расположение элементов дизайна, перечень изображений, структуру контента, количество и содержание разделов, что выходит за рамки описания технических и функциональных характеристик товара и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, требование о предоставлении авторских свидетельств на исходный код, документов о наличии исключительных прав на товар, патентов и иных документов, подтверждающих права на программную составляющую стенда, является завышенным. Пункт 212 Правил предусматривает представление документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемого товара, однако не устанавливает обязанность подтверждения наличия исключительных прав на			
			программный код либо авторских прав на программное обеспечение. Установление дополнительных требований о предоставлении документов на исходный код и исключительные права выходит за рамки требований законодательства о государственных закупках, может ограничить участие потенциальных поставщиков и не связано непосредственно с подтверждением соответствия предлагаемого товара технической спецификации. Просим пересмотреть требования технической спецификации, исключив избыточные требования к дизайну, содержанию и документальному подтверждению прав на программную составляющую товара. 12. В ТС по позиции «Балансировочная дорожка, тактильная сенсорная тропа» установлены точные количественные характеристики и конкретная комплектность товара (включая количество досок и соединительных элементов). Указание фиксированной комплектации			

			не допускается при формировании технической спецификации, поскольку ограничивает возможность предложения эквивалентных товаров и сужает круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с требованиями законодательства о государственных закупках.			
5	161240013934	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Раздел «Программная ресурсная платформа с практическими и виртуальными работами». Заказчик жестко требует, чтобы каталог содержал «более 19 прикладных проектов по физике: ... Создание астроносков для изучения влияния микрогравитации на организм астронавта ... Игра “Пинг-понг” на Pascal ... Автоматический санитайзер для рук». А также «не менее 25 лабораторных работ по физике» и «Более 35 виртуальных лабораторных работ по физике» с точными дословными названиями (например, «Абсолютно черное тело», «Зарядовое и массовое числа»). Перечень из 79 тем — это интеллектуальная собственность (Силлабус) конкретного разработчика онлайн-платформы. Требование совпадения точных авторских названий уроков (например, использование слова «астроноски» или создание игры на языке Pascal на уроке физики) на 100% идентифицирует	2026-07-21 10:37:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ по разделу 1. «Программная ресурсная платформа с практическими и виртуальными работами»1. Правовая основа определения требований (ст. 21 Закона РК «О государственных закупках»):Согласно статье 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара и программного обеспечения, исходя из собственных потребностей, целей учебного процесса и утвержденных образовательных программ. 2. Соответствие Государственному общеобязательному стандарту образования (ГОСО):Закупка программной платформы осуществляется для оснащения организаций образования и проведения практических и лабораторных занятий. Перечень из 79 тем и прикладных проектов сформирован на базе действующего ГОСО и типовых учебных

			один конкретный софт. Любой другой поставщик, предложивший платформу с 100 физическими опытами, но с другими названиями (например, «Влияние невесомости» вместо «Астроносков»), будет незаконно отклонен конкурсной комиссией. 2. Раздел «Комплект поставки» (Интерактивная панель). : В комплекте должны поставляться: «Герметичный антистатичный пакет не менее 1 шт; Осушитель от 8 шт». Это юридический абсурд. Осушитель (силикагель) — это транспортировочный мусор, который выбрашивается после вскрытия коробки. Требование наличия в коробке строго от 8 штук пакетиков с осушителем доказывает, что техническая спецификация писалась путем переписывания содержимого коробки конкретного участника. Если другой завод кладет 4 больших пакетика вместо 8 маленьких, товар будет признан не соответствующим ТС!			программ по предметам естественно-научного цикла (физика, астрономия, STEM/STEAM-дисциплины, робототехника).Научные термины: Наименования лабораторных работ («Абсолютно черное тело», «Зарядовое и массовое числа», «Закон сохранения энергии» и др.) представляют собой общепринятые научные термины и физические законы, составляющие основу школьной и академической программы по физике. Они не являются и не могут являться объектом интеллектуальной собственности какого-либо конкретного разработчика. Прикладные STEAM-проекты: Темы на стыке физики, программирования и инженерии (моделирование микрогравитации, автоматизация приборов, алгоритмизация на базовых языках программирования) отражают требуемый уровень сложности и междисциплинарный подход, установленный образовательным стандартом. Указание этих тем фиксирует объем и функционал ПО, необходимый

			/> 3. Раздел «Программное обеспечение сбора и обработки данных». Требуется предоставить письмо от разработчика, содержащее «подтверждение, что программное обеспечение сбора и обработки данных и беспроводные датчики являются совместимыми». Согласно ст. 9 Закона, требовать документы, подтверждающие «совместимость» (сертификаты, акты тестирования, письма), на этапе подачи конкурсной заявки категорически запрещено. Совместимость оборудования и софта доказывается поставщиком на этапе исполнения договора (во время пусконаладочных работ и подписания акта приема-передачи). Истребование такого подтверждения на этапе конкурса — это искусственный барьер для отсева неугодных. Требуем : ИСКЛЮЧИТЬ перечень из 79 авторских названий уроков и проектов. ИСКЛЮЧИТЬ абсурдные требования к транспортировочной			Заказчику. 3. Отсутствие ограничений конкуренции: Техническая спецификация не содержит требований к конкретным товарным знакам, наименованиям ПО, патентам или авторам разработчиков. Любой потенциальный поставщик, поставляющий современное интерактивное образовательное ПО, вправе предложить платформу, включающую требуемый функциональный объем и названный перечень учебных модулей. Исключение указанного списка приведет к риску поставки неполноценного или формального ПО, не покрывающего требования учебной программы, что влечет неэффективное расходование бюджетных средств. Ответ по разделу 2. «Комплект поставки» (Упаковка интерактивной панели)1. Техническая необходимость и защита высокотехнологичного оборудования:Интерактивная панель с диагональю от 73 дюймов является сложным, дорогостоящим электронным устройством с большой площадью

			упаковке (осушители 8 шт, пакеты) и химическому составу/вольтажу батарей датчиков (Li-ion 3.7 В). ИСКЛЮЧИТЬ незаконное требование о предоставлении документального подтверждения «совместимости» софта и датчиков на этапе подачи конкурсной заявки.			сенсорного стекла и чувствительной инфракрасной матрицей.Антистатический пакет (не менее 1 шт.): Необходим для защиты электронных компонент, сенсорных датчиков и плат панели от повреждений, вызванных статическим электричеством (электростатическими разрядами — ESD), возникающим при трении упаковки во время транспортировки и погрузки.Осушители / силикагель (от 8 шт.): Указание количества влагопоглотителей обусловлено большими габаритами корпуса панели (активная область не менее 1649×927 мм). Несколько точек размещения осушителя по периметру упаковки обеспечивают равномерное поглощение остаточной влаги и предотвращают выпадение конденсата на матрице, оптических элементах и внутренних разъемах при транспортировке в различных климатических условиях Республики Казахстан. 2. Соответствие промышленным стандартам и доступность:

						Требования к влагозащитной и антистатической упаковке соответствуют стандартным заводским регламентам транспортировки крупногабаритной микроэлектроники (межгосударственным стандартам безопасности при перевозке электронных приборов).Упаковка сложного оборудования защитными элементами является базовым технологическим стандартом любого сертифицированного завода-изготовителя. Данное требование направлено исключительно на обеспечение сохранности и исправности поставляемого товара до момента его монтажа у Заказчика, не содержит дискриминационных признаков и легко выполнимо любым производителем или дистрибьютором. Ответ по разделу 3. «Программное обеспечение сбора и обработки данных» (Подтверждение совместимости)1. Комплексный характер поставляемого оборудования:Цифровая лаборатория, состоящая из ПО сбора и обработки данных и беспроводных

						датчиков, поставляется как единый взаимно интегрированный аппаратно-программный комплекс. ПО является управляющей средой, без встроенных протоколов связи и драйверов которой беспроводные датчики не могут передавать, обрабатывать и визуализировать данные. 2. Соответствие правилам проведения государственных закупок (пп. 1 п. 212 Правил):Согласно подпункту 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок, Заказчик имеет право запрашивать у потенциальных поставщиков документы, подтверждающие технические, функциональные и эксплуатационные характеристики предлагаемых товаров и ПО.Предоставление информационного письма от разработчика ПО/производителя датчиков подтверждает, что предлагаемый потенциальным поставщиком софт штатно поддерживает работу именно с заявленной моделью беспроводных датчиков. Это является проверкой соответствия

						качественных характеристик поставляемого комплекта, а не истребованием лицензий или сторонних разрешительных документов. 3. Защита от неисполнения договора и поставки неработоспособного товара:Запрос данного подтверждения на этапе подачи заявки исключает риск поставки разрозненного, несовместимого оборудования от разных производителей, которое не сможет функционировать совместно при проведении лабораторных работ. Это полностью соответствует принципам эффективного использования бюджетных средств и обеспечения Заказчика полностью работоспособным оборудованием.Итоговое решение:На основании вышеизложенного, все требования технической спецификации являются обоснованными, правомерными и направленными на обеспечение качества закупаемого комплекса. Замечания Потенциального поставщика отклоняются в полном объеме, техническая спецификация
						остается без изменений.

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 Озимок Алёна Николаевна

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
№18152765

№ конкурса 17339125-1
Название конкурса Приобретение кабинета инклюзии с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-17 13:38:07 по 2026-07-21 13:38:07
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Школа-лицей № 21 города Кокшетау отдела образования по городу Кокшетау 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	Запрос о разъяснении КД	Просим исключить из технической спецификации требования о предоставлении в составе заявки авторизационных писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, разработчиков и правообладателей. Просим подтвердить, что отсутствие авторизационных писем на интерактивную панель, моноблок, операционную систему, 3D-программное обеспечение и информационный стенд не будет основанием для отклонения заявки. Просим исключить утверждение о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика. Просим исключить требования о наличии у поставщика либо производителя исключительных прав, авторского свидетельства на исходный код и патента на полезную модель. Просим указать конкретные положения пункта 212 Правил, позволяющие требовать авторизационные письма, дилерский статус,	2026-07-21 00:05:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Утверждение о «незаконности» авторизационных писем юридически несостоятельно. Согласно пп. 1) п. 212 Правил осуществления государственных закупок РК: «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара…». Данная норма является императивной подзаконной нормой. Заказчик действует строго в рамках законодательства для предотвращения закупки фальсифицированной или «серой» продукции. Требование законно. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. На основании подпункта 1) пункта 212 Правил, отсутствие в составе конкурсной заявки требуемых документов (включая авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов) является прямым законодательным основанием для отклонения заявки как не соответствующей требованиям конкурсной

			исключительные права и исходный код именно по данной закупке. Просим привести ТС в соответствие с примечанием на странице 26, запрещающим устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Просим разделить закупку на самостоятельные лоты: электронное оборудование, программное обеспечение, мебель, коррекционно-развивающее оборудование, спортивный инвентарь и информационный стенд. Просим предоставить подробную калькуляцию общей суммы 10 775 862 тенге с указанием стоимости каждой позиции, лицензии, подписки, монтажа, настройки, обучения и сопровождения. Просим изложить требования к интерактивной панели функционально, оставив диагональ, разрешение, яркость, количество касаний, основные интерфейсы, объем памяти, акустику и гарантию. Просим исключить точные			документации (КД). Комиссия подтверждает, что отсутствие писем влечет отклонение. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Авторизационное письмо запрашивается не в качестве оценки общей правоспособности потенциального поставщика, а в качестве подтверждения квалификации и правомочия на поставку конкретной марки/модели товара со всеми гарантийными обязательствами производителя на территории РК (пп. 1 п. 212 Правил). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Стенд и интерактивные системы являются сложными программно-аппаратными комплексами с онлайн-компонентами. Запрос подтверждения патентной чистоты, патента на полезную модель и прав на софт защищает Заказчика (государственное учреждение) от поставки контрафакта и от взысканий со стороны третьих лиц за нарушение авторских прав при эксплуатации. Поставщику достаточно

			размеры активной области, шаг пикселя, белый цвет корпуса, магнитные углубления, VESA 800×600, конкретное расположение и количество второстепенных портов. Просим исправить единицу измерения яркости с кд/см² на кд/м². Просим исправить показатель точности касания, поскольку формулировка «не менее 1 мм» допускает худшую точность. Просим установить однозначный допустимый диапазон диагонали интерактивной панели и совместимой мобильной стойки. Просим допустить интерактивные панели с улучшенными характеристиками, даже если цвет корпуса, расположение портов, габариты и конструкция отличаются от описанных. Просим сократить требования к программному обеспечению панели до функций белой доски, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации контента. Просим исключить			предоставить документ о праве реализации запатентованного решения от производителя. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Правовое основание: подпункт 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок РК. Норма прямо предусматривает право Заказчика требовать в КД письма от производителей/дистрибьюторов в РК с указанием наименования товара, модели, номера конкурса, лота и Заказчика, а также подтверждения статуса дилера. Правовое основание указано. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Предоставление документов, подтверждающих технические, функциональные и качественные характеристики товара (включая авторизацию поставки), относится к требованиям к поставляемому товару (пп. 1 п. 212 Правил), а не к общеквалификационным требованиям к поставщику (наличие финансовой устойчивости, трудовых ресурсов и т.д.).

			точное описание QR-кода конференции, режимов стирания, двухцветного ввода, фонаря, шторы, линейки, циркуля, транспортира и иных признаков конкретного продукта. Просим заменить требования к моноблоку нейтральными показателями общей производительности процессора, количеством ядер, объемом оперативной памяти, SSD, характеристиками экрана и интерфейсами. Просим исключить базовую частоту процессора не менее 4,0 ГГц, системную шину 8 GT/s, расчетную мощность 58 W и двухсторонний модуль памяти. Просим обосновать достаточность 4 ГБ оперативной памяти для работы с интерактивным программным обеспечением и 3D-моделями либо увеличить минимальный объем памяти. Просим изложить требования к операционной системе без плиток меню «Пуск», единого магазина приложений, поддержки консолей и иных признаков			Противоречия отсутствуют. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно статье 21 Закона, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки. Предметом данного конкурса является комплексное оснащение «Кабинета поддержки инклюзии» под ключ. Деление единого коррекционно-образовательного комплекса на отдельное «железо», софт и мебель приведет к нестыковке оборудования, отказу в гарантии и срыву организации учебного процесса для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Закупка единым лотом правомерна. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Общая сумма лота сформирована на основании утвержденного бюджета и ценового аудита (сбора коммерческих предложений) в соответствии с Правилами расчета медианных цен. Заказчик закупает законченный комплекс (лот), а раздробление стоимости на отдельные атомарные услуги

			конкретного товарного знака. Просим допустить любую лицензионную операционную систему, совместимую с поставляемым оборудованием и программным обеспечением. Просим исключить письмо производителя операционной системы и проверять лицензионность после поставки по ключу активации, сведениям о лицензии и системной информации. Просим обосновать необходимость трехлетней подписки на платформу с 3D-моделями для кабинета поддержки инклюзии. Просим предоставить перечень коррекционно-развивающих задач, для которых необходимы модели по химии, физике, географии, истории и естественным наукам. Просим исключить закрытый перечень сотен 3D-моделей и заменить его минимальным количеством тематических моделей, непосредственно относящихся к назначению кабинета. Просим исключить точное			(обучение, монтаж, подписка) законодательством о госзакупках в тексте ТС не требуется. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. В соответствии со ст. 21 Закона, Заказчик подробно описывает характеристики, необходимые для безопасного и эффективного использования панели в образовательном процессе. Отказ от детальных параметров приведет к поставке неподходящего оборудования. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Активная область и шаг пикселя: Определяют физический размер и плотность матрицы 75" экрана для комфортного зрительного восприятия детьми.Белый цвет рамы: Обусловлен санитарно-гигиеническими нормами и цветовым оформлением кабинета инклюзии (не вызывает раздражения нервной системы у детей с ООП).VESA 800x600: Гарантирует надежное настенное/мобильное крепление тяжелой панели (≥ 50 кг).Параметры обоснованы.

			описание интерфейса 3D-платформы, цветовой подсветки, последовательности кнопок, режимов заданий и иных признаков конкретного программного продукта. Просим исключить обязанность предоставлять тестовый доступ, демонстрационные модели и полноценный доступ к платформе до заключения договора. Просим указать количество пользовательских лицензий, условия активации, возможность переноса лицензии, режим работы без интернета и стоимость продления после трех лет. Просим изложить требования к стенду «Inclusion» функционально, без точного воспроизведения дизайна, градиентов, изображений смартфонов, детей, врача, женщины, логотипа и контактных данных производителя. Просим исключить требование размещать на стенде логотип и контактные данные коммерческой компании. Просим исключить точную			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Запись «350 кд/см²» является явной опечаткой в символе площади («см²» вместо «м²»). Численное значение «не менее 350» однозначно определяет физическую яркость матрицы ($\ge 350\text{ кд/м}^2$ / нит), что является стандартом рынка. Данная текстовая опечатка не вводит участников в заблуждение и не является основанием для изменения КД. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Из контекста инженерной спецификации сенсорного экрана фраза «точность касания не менее 1 мм» означает погрешность определения координат пальца/стилуса в пределах до 1 мм (высокая точность), а не худшие показатели. Требование понятно специализированным поставщикам ИК-панелей. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Параметр «диагональ не менее 73 дюймов» задает четкую нижнюю границу устройства. Стойка с

			толщину стенда 8,914 мм либо предоставить техническое обоснование данного значения. Просим допустить изготовление стенда из иных безопасных и прочных материалов, обеспечивающих эквивалентные эксплуатационные свойства. Просим указать правообладателя цифрового контента, базы данных, дизайна, доменного имени и программного обеспечения, связанного с QR-кодами. Просим указать срок действия хостинга, место размещения сервера, порядок резервного копирования, стоимость продления и сохранение доступа после окончания 12 месяцев поддержки. Просим подтвердить, что школа получит бессрочный доступ к закупаемому цифровому контенту без обязательной последующей платной подписки. Просим установить требования к информационной безопасности, защите QR-кодов от подмены, HTTPS-соединению, защите			аналогичным ограничением по диагонали и нагрузкой до 90 кг гарантирует полную конструктивную совместимость с панелью. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все требования к портам (Type-C, Touch, HDMI, DP), цвету корпуса и расположению интерфейсов сформированы с учетом условий монтажа и подключения существующего учебного оборудования у Заказчика. Поставка товара с иными разъемами сделает его эксплуатацию невозможной. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Предустановленное ПО интерактивной панели является рабочим инструментом педагога. Заказчику требуется полный функционал (мультитач до 20 точек, инструменты геометрического моделирования, поддержка работы двумя стилусами разного цвета), необходимый для проведения уроков по госстандарту. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Интерактивные инструменты

			персональных данных и отсутствию вредоносных перенаправлений. Просим указать источники медицинской и правовой информации, квалификацию авторов, порядок проверки и периодичность актуализации материалов. Просим исключить раздел «Медицинский туризм» как не относящийся к оснащению кабинета инклюзии либо предоставить его педагогическое и финансовое обоснование. Просим исключить субъективные утверждения о лечении бессонницы, улучшении работы мозга, снятии стресса и формировании психического равновесия. Просим установить измеримые характеристики утяжеленных одеял: массу, размер, материал наполнителя, допустимый вес пользователя, возрастные ограничения и противопоказания. Просим установить требования безопасности для батута, шведской стенки, балансировочных дорожек, фитболов,			(шторка, транспортир, QR-код урока, распознавание стирания ладонью) являются базовыми стандартными функциями современного образовательного ПО для интерактивных досок, доступными у большинства мировых производителей софта (BOE, Horion, Eduspace, Newline). Они не принадлежат монопольно одному бренду. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик определил минимально необходимые характеристики моноблока для гарантированного запуска учебного 3D-софта. Указание количества ядер, частоты и типа памяти прямо разрешено ст. 21 Закона для описания техники. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Указанные параметры описывают минимальный архитектурный уровень стандартных процессоров (уровня Core i3 / Gold) и модулей памяти. Данные характеристики выпускаются массово и не ограничивают круг потенциальных поставщиков компьютеров.

			утяжелителей и иного спортивного оборудования. Просим указать максимальную нагрузку, возраст пользователей, безопасную зону, способ крепления и обязательные документы безопасности для каждого спортивного изделия. Просим предоставить план помещения с размерами, схемой расстановки мебели, местами монтажа оборудования и безопасными проходами. Просим предоставить сведения о материале стен, несущей способности, электропроводке, розетках, заземлении и допустимой нагрузке на конструкции. Просим допустить мебель и коррекционное оборудование с функционально эквивалентными размерами и конструкцией в пределах разумных отклонений. Просим предоставить утвержденный дизайн-проект и цветовую карту мебели либо исключить субъективное требование о едином стиле и цветовой гамме.			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 4 ГБ ОЗУ DDR4 является установленным минимальным порогом. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с увеличенным объемом оперативной памяти (8 ГБ, 16 ГБ), что полностью соответствует правилу «не менее» и не нарушает условий КД. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описание функций ОС («плитки Пуск», «единая платформа», «режим планшета») формулирует функциональные требования к универсальности интерфейса операционной системы. Поставщик вправе предложить любую дистрибуцию ОС, имеющую аналогичный функционал. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик установил четкие требования к ОС для обеспечения совместимости с закупаемым учебным ПО. Поставляемая ОС должна быть бессрочной и поддерживать требуемые режимы работы. Замечание отклоняется, ТС — без

			/> Просим определить полный перечень сопутствующих услуг: доставка, разгрузка, сборка, крепление, монтаж, настройка, активация лицензий, обучение и приемочные испытания. Просим указать продолжительность и программу обучения, количество обучаемых сотрудников и документы, подтверждающие проведение обучения. Просим установить объективную методику приемки каждой категории товаров, программного обеспечения и цифрового контента. Просим исправить ошибки перевода, смешение языков, разрывы слов, некорректные единицы измерения и неоднозначные формулировки по всему тексту ТС. Просим увеличить срок поставки с учетом изготовления мебели и стенда, поставки оборудования, активации программного обеспечения, монтажа и обучения. Просим рассмотреть возможность авансового платежа либо поэтапной			изменений. На основании пп. 1 п. 212 Правил, Заказчик обязан проверить легальность предустановленного ПО (OEM-лицензии) на этапе конкурса, чтобы избежать поставки пиратских или неактивируемых копий, приводящих к блокировке компьютерных систем учебного заведения. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Срок 3 года обусловлен длительностью образовательного цикла и планированием учебного процесса в коррекционном кабинете. Закупка подписки на 3 года финансово выгоднее для бюджета, чем ежегодная пролонгация. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии обеспечивает включение детей с ООП в общеобразовательную программу. Наглядные 3D-модели по естественным наукам являются главным ассистивным средством, позволяющим детям с задержкой развития и сенсорными нарушениями

			поставки и оплаты. Просим прямо указать, что допускаются функционально эквивалентные товары и программные решения без полного совпадения с конструкцией, дизайном, интерфейсом и комплектностью конкретного производителя. Просим полностью переработать техническую спецификацию, исключив требования, зависящие от третьих лиц, закрытые характеристики, авторизационные письма, документы об исключительных правах и признаки заранее определенного товара. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			осваивать окружающий мир через визуализацию. Требование обосновано. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Перечень тем прямо отражает требования ГОСО. Указание точных разделов гарантирует, что Заказчик получит полнофункциональную учебную платформу, покрывающую школьную программу, а не усеченную демо-версию. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описание режимов (исследование, анимация, озвучка на 3 языках) определяет функциональные требования к интерактивному софту и не привязано к конкретному бренду, так как подобные платформы производятся различными разработчиками (Mozaik, BilimLand и др.). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно пп. 1 п. 212 Правил, конкурсная комиссия должна проверить соответствие предлагаемого софта требованиям ТС. Для цифрового ПО предоставление ссылки/демо-доступа —

						единственный объективный способ проверки наличия моделей и работы на 3 языках. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. В ТС прямо указана форма предоставления — активационный ключ на 3 года. Требования по работе софта и продлению прописаны в объемах, необходимых для исполнения договора. Дополнительные коммерческие условия продления за рамками 3 лет решаются отдельными договорами будущего периода. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Стенд приобретается в рамках единого дизайн-проекта оформления интерьера кабинета инклюзии. Описание элементов (фигура врача, дети, смартфоны, гамма) представляет собой техническое задание на художественное оформление, которое может исполнить любой полиграфический производитель. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Указание контактов и маркировки на информационных и обучающих

						стендах необходимо для идентификации происхождения оборудования и доступа к техподдержке информационной системы стенда. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Данный параметр определяет жесткость и прочность конструктивной панели при эксплуатации в школьной среде с высокой проходимостью. Поставщик вправе предложить эквивалентную толщину в рамках погрешности стандартов материалов. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Заказчик четко определил эксплуатационные требования к антивандальности и безопасности материалов стенда. Предлагаемый товар должен строго соответствовать заявленным прочностным характеристикам. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Права на цифровой контент и ПО подтверждаются поставщиком через предоставление авторских свидетельств и лицензионных документов (пп. 1 п. 212 Правил) в составе

						заявки. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Хостинг и поддержка цифровых ресурсов стенда входят в комплекс обязательств по поставке работоспособного оборудования на гарантийный срок (не менее 12 месяцев). Серверное размещение должно соответствовать Закону РК «Об информатизации» (размещение на территории РК). Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Информационный контент стенда поставляется в пользование Заказчика. Параметры доступа прописаны в ТС в полном объеме. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все цифровые ссылки и QR-коды стенда должны обеспечивать безопасное HTTPS-соединение и отсутствие вредоносного кода, что является базовым техническим требованием к поставляемым ИТ-продуктам. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Сведения на образовательном стенде сформированы на базе действующего

						законодательства РК и утвержденных клинических протоколов Минздрава РК, что гарантирует достоверность контента. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Данный раздел входит в состав общей информационной базы просветительского стенда и направлен на информирование родителей детей с ООП о доступных мерах реабилитации и оздоровления. Раздел необходим. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Описанные эффекты коррекционного оборудования (утяжеленные одеяла, сенсорные элементы) базируются на доказанных методиках сенсорной интеграции (проприоцептивная стимуляция), применяемых в специальной педагогике. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Все необходимые габариты, требования к наполнителю и безопасности мягкого инвентаря указаны в ТС в объеме, достаточном для поставки сертифицированной продукции. Замечание

						отклоняется, ТС — без изменений. В ТС установлены стандартные требования безопасности, наличия VESA/настенных крепежей и нагрузки (например, мобильная стойка до 90 кг). Все спортивные и коррекционные товары должны иметь сертификаты/декларации соответствия ТР ТС. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. План расстановки и точки подключения определяются Заказчиком на этапе монтажа в соответствии с габаритами поставляемого оборудования. Поставщик осуществляет сборку и монтаж согласно ТС. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Согласно ТС и условиям типового договора, поставщик обязан произвести доставку, сборку, монтаж, инсталляцию ПО и инструктаж персонала. Все услуги входят в итоговую стоимость лота. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Сроки поставки и порядок оплаты (без аванса/по факту поставки)

						установлены Заказчиком исходя из норм финплана и графика освоения бюджетных средств. Изменение условий договора в этой части не планируется. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. Техническая спецификация составлена в полном соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и пп. 1) п. 212 Правил. Основания для переработки ТС или отмены конкурса отсутствуют. Заказчик готов к прохождению любых процедур камерального контроля ДВГА. Замечание отклоняется в полном объеме, ТС остается без изменений.

2	161240013934	Замечание к КД	1. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд» «Потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить документы, подтверждающие наличие у поставщика и (или) у производителя документы о наличии исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель) (Нарушение п. 3 ст. 21 Закона): Данное требование является юридическим абсурдом и прямым коррупционным барьером. Государство осуществляет закупку физического товара (информационного стенда), а не выкупает исключительные имущественные права или патенты на его изобретение. Потенциальный поставщик (ИП или ТОО) выступает в роли продавца/интегратора и по закону не обязан быть обладателем патента на перепродаваемый товар. Устанавливая это требование, Заказчик умышленно ограничивает круг участников ровно до одной компании —	2026-07-21 10:32:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ по требованию документов о наличии исключительных прав (патентов) на стенд Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Защита государственных интересов от поставки контрафактной продукции: Интерактивный информационно-образовательный стенд представляет собой комплексное инженерно-конструкторское и технологическое решение. В соответствии со статьей 21 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик вправе устанавливать требования к качеству, надежности, патентной чистоте и легальности происхождения закупаемого товара. Требование о подтверждении прав на полезную модель или объект интеллектуальной собственности направлено на убеждение комиссии в том, что поставляемый товар произведен законным путем, а не является кустарной или контрафактной копией, нарушающей чужие патентные права. 2. Исключение рисков судебных

			непосредственного владельца данного патента, уничтожая любую конкуренцию на этапе подачи заявок. 2. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик требует : «Потенциальный поставщик должен предоставить авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички…». (Нарушение п. 3 ст. 21 Закона): Информационная табличка с QR-кодами не является программным комплексом, передаваемым в собственность государства вместе с исходным кодом (Source Code). Требование от обычного участника тендера предоставить государственному органу авторское свидетельство на чужой исходный код, принадлежащий третьему лицу (изготовителю), является незаконным. Это прямое лоббирование интересов конкретной IT-компании, разработавшей данный стенд. 3. Заказчик требует авторизационное письмо			исков к государственному учреждению: Согласно Гражданскому кодексу РК и Патентному закону РК, использование оборудования, созданного с незаконным применением чужих запатентованных технических решений, влечет за собой административную и гражданско-правовую ответственность, включая запрет на эксплуатацию товара и его изъятие. Требуя подтверждения правообладания (или наличия правовых оснований для использования патента/модели от правообладателя), Заказчик гарантирует патентную чистоту сделки и защищает бюджетные средства от рисков закупки нелегальной продукции. 3. Отсутствие ограничения конкуренции: Заказчик не требует, чтобы Потенциальный поставщик лично являлся изобретателем или автором патента. Поставщику достаточно предоставить документ, подтверждающий право реализации данного запатентованного решения от

			на интерактивный панель и указывает там «В случае предоставления копии письма от дилера… необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса дилера…». Законодательство о госзакупках не обязывает потенциального поставщика доказывать свои коммерческие статусы и раскрывать дилерские договоры с производителем. Поставщик несет ответственность за качество товара по договору, а не по дилерскому сертификату. 4. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик указывает «…официальному представителю и (или) дистрибьютору на территории Республики Казахстан необходимо предоставить документ, подтверждающий право на представления интересов иностранной компании…». Закон РК не требует от поставщика быть официальным представителем иностранного завода			производителя/патентнообладателя (лицензионный договор, авторизационное право или подтверждение производства по патенту). Это стандартная практика при закупке оригинальных технологических разработок, доступная любому добросовестному участнику рынка. Вывод: Требование законно, направлено на обеспечение патентной чистоты закупаемого оборудования. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 2. Ответ по требованию авторского свидетельства на исходный код Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Интерактивная природа стенда и аппаратно-программная интеграция: Информационно-образовательный стенд является не просто статичной табличкой, а цифровым интерактивным комплексом. Ключевой функционал стенда реализуется через взаимодействие с цифровой средой via QR-коды и специализированные программные

			на территории РК для участия в госзакупках. 5. Раздел «Интерактивный Информационно образовательный стенд». Заказчик указывает в требование: «…художественно исполнена градиентом в умеренных тонах фиолетового, светло оранжевых… Справа от изображения большого смартфона, расположены 2 (два) смартфона… В одном из них изображены 2 (два) ребенка с поднятыми вверх руками… фигура врача в белом халате» Заказчик не описывает функционал, а досконально переписывает уже нарисованный художником плакат конкретной частной компании. Другой поставщик не сможет угадать оттенок градиента и позу детей, не нарушив чужие авторские права на иллюстрацию. Это 100% идентификация товара. Требуем: Безоговорочно ИСКЛЮЧИТЬ все незаконные квалификационные требования о предоставлении авторизационных писем, писем от			скрипты, обработка которых происходит на базе оригинального программного кода. 2. Защита от фальсификации и обеспечения работоспособности: QR-код и связанная с ним информационная система работают на основе специализированного программного обеспечения. Отсутствие у изготовителя зарегистрированных авторских прав (свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права) на исходный код свидетельствует о том, что цифровой функционал стенда либо использует сторонний незащищенный софт, либо перенаправляет пользователей на сторонние, незарегистрированные и потенциально небезопасные ресурсы. 3. Соблюдение Закона РК «Об авторском праве и смежных правах»: Наличие авторского свидетельства на исходный код гарантирует Заказчику, что цифровой сервис и база данных стенда созданы легально, зарегистрированы в

			дилеров, доказательств представительства и подтверждений права на предустановку ПО. ИСКЛЮЧИТЬ незаконные требования о предоставлении патентов на полезные модели и авторских свидетельств на программный исходный код.			уполномоченном органе (Юстиция РК) и будут бесперебойно поддерживаться и обновляться разработчиком на протяжении всего срока эксплуатации. Потенциальный поставщик, поставляющий оригинальный заводской стенд, получает данный документ от изготовителя без каких-либо препятствий. Вывод: Требование обосновано необходимостью проверки легальности и безопасности программной части интерактивного стенда. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 3. Ответ по требованию авторизационного письма на интерактивную панель и подтверждения статуса дилера Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Прямая норма подпункта 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок: Утверждение Потенциального поставщика о якобы «незаконности» данного требования полностью противоречит действующему законодательству

						Республики Казахстан. Согласно пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок (принятых в соответствии с Законом РК «О государственных закупках»): «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. В случае предоставления копии письма от дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан, то необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан». 2. Полное правовое соответствие: Текст технической спецификации Заказчика в этой части буквально и дословно цитирует норму

						пп. 1) п. 212 Правил. Заказчик действуя строго в рамках подзаконного акта, регулирующего государственные закупки, устанавливает данное требование для предотвращения поставки фальсифицированного или контрафактного интерактивного оборудования и обеспечения гарантии от завода-изготовителя. Вывод: Требование на 100% соответствует пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок РК. Замечание поставщика юридически несостоятельно и отклоняется, спецификация остается без изменений. 4. Ответ по требованию подтверждения права представления интересов иностранной компании (дистрибуции) Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Подтверждение официального канала импорта и гарантийной поддержки: При закупке сложного импортного интерактивного оборудования (стендов, панелей) Заказчик должен быть уверен в наличии

						легального ввоза товара на территорию Республики Казахстан, сервисной поддержки и официальных гарантийных обязательств от иностранного завода-производителя. 2. Соответствие правилам закупок (пп. 1 п. 212 Правил): Если предлагаемый товар производится иностранной компанией, подтверждение полномочий официального представителя или дистрибьютора в РК является прямым выполнением требований пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок. Это гарантирует, что товар поставляется не через «серые» или нелегальные схемы параллельного импорта, а по официальным каналам с обеспечением полной технической поддержки, оригинальных комплектующих и локализованного ПО. 3. Равные условия для участников: Данное требование не ограничивает поставщиков, так как официальные дистрибьюторы и их авторизованные партнеры в РК

						предоставляют необходимые документы всем участникам рынка, намеревающимся поставить оригинальную сертифицированную продукцию. Вывод: Требование правомерно, обеспечивает исполнение гарантийных обязательств иностранного производителя. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений. 5. Ответ по детальному описанию художественного исполнения и оформления стенда Мотивированное обоснование Заказчика: 1. Обоснованность эстетических, педагогических и эргономических требований: Интерактивный информационно-образовательный стенд приобретается для использования в детской/образовательной/медицинской среде. В детских учреждениях визуальное восприятие, цветовое оформление и графические элементы имеют прямое педагогическое и психолого-эстетическое значение. Цветовая гамма (градиент фиолетового и

						светло-оранжевого): Подобрана в соответствии с рекомендациями по эргономике и цветовому оформлению учебных помещений для снижения зрительного утомления и лучшей фокусировки внимания детей. Графические персонажи (дети с поднятыми руками, врач в белом халате, смартфоны): Отражают тематическую направленность и смысловое содержание стенда (здоровьесберегающие технологии, медицинское просвещение, безопасное использование цифровых устройств). 2. Защита от поставки товара без учета дизайн-проекта: Заказчик закупает стенд в рамках единого утвержденного дизайн-проекта и концепции оформления интерьера организации образования. Отсутствие точных требований к оформлению привело бы к риску поставки произвольного плаката (например, с хаотичным набором картинок или неподходящей цветовой гаммой), не соответствующего профилю помещения и

						методическим задачам организации. 3. Отсутствие ограничения конкуренции и нарушений авторских прав: Описание визуальных элементов является техзаданием на художественное оформление. Потенциальному поставщику или производителю не требуется копировать чужие картинки — им достаточно отрисовать оригинальный макет с соблюдением указанной фабулы и композиции (изображение детей, фигуры врача и смартфонов в заданной цветовой гамме). Это стандартная задача при производстве полиграфической и стендовой продукции. Вывод: Требования к оформлению обусловлены дизайн-проектом и педагогическими задачами. Замечание отклоняется, спецификация остается без изменений.

3	910823301002	Замечание к КД	1. Техническая спецификация предусматривает предоставление в составе заявки авторизационных писем производителей, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей в отношении интерактивной панели, моноблока, операционной системы, программного обеспечения и интерактивного информационного стенда. Такие документы зависят исключительно от волеизъявления третьих лиц и искусственно ограничивают участие поставщиков, законно приобретающих товары через альтернативные каналы поставки. Требуем исключить все авторизационные письма на этапе подачи заявки. 2. Авторизационное письмо производителя ошибочно используется заказчиком как документ, подтверждающий правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность юридического лица или индивидуального предпринимателя подтверждается государственной регистрацией и не зависит от разрешения	2026-07-21 00:05:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Утверждение о «незаконности» авторизационных писем юридически несостоятельно. Согласно **пп. 1) п. 212 Правил осуществления государственных закупок РК**: *«В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара…»*. Данная норма является императивной подзаконной нормой. Заказчик действует строго в рамках законодательства для предотвращения закупки фальсифицированной или «серой» продукции. Требование законно. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 2. Авторизационное письмо запрашивается не в качестве оценки общей правоспособности потенциального поставщика, а в качестве **подтверждения квалификации и правомочия** на поставку конкретной марки/модели товара со всеми гарантийными обязательствами производителя на

			производителя либо правообладателя. 3. Установленный запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами усиливает зависимость участника от производителя и позволяет третьему лицу фактически определять круг участников государственного конкурса. 4. Заказчик расширительно толкует пункт 212 Правил государственных закупок и на его основании требует письма, патенты, свидетельства, сертификаты, авторские права, исключительные права и документы на исходный код. Данные условия фактически являются скрытыми квалификационными требованиями, включенными в техническую спецификацию. 5. На странице 26 ТС прямо указано, что в технической спецификации запрещено устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Одновременно заказчик требует подтвердить дилерский или дистрибьюторский			территории РК (пп. 1 п. 212 Правил). Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 3. Запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами установлен в целях исключения поставок контрафактного или неавторизованного оборудования. Наличие прямого документа от производителя или дистрибьютора в РК гарантирует исполнение гарантийных обязательств. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 4. Правовое основание: **подпункт 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок РК**. Норма прямо предусматривает право Заказчика требовать в КД письма от производителей/дистрибьюторов в РК с указанием наименования товара, модели, номера конкурса, лота и Заказчика, а также подтверждения статуса дилера. Предоставление документов, подтверждающих технические и качественные характеристики, относится к требованиям к поставляемому

			статус, право реализации товара, отношения с правообладателем и наличие исключительных прав, что противоречит собственному примечанию ТС. 6. В состав одного лота искусственно объединены интерактивная панель, мобильная стойка, МФУ, ламинатор, резак, моноблок, операционная система, подписка на образовательную 3D-платформу, специализированная мебель, спортивное оборудование, сенсорные и логопедические изделия, игрушки, музыкальные инструменты, информационный стенд и цифровая база данных. 7. Объединенные товары относятся к различным товарным рынкам, производителям и каналам поставки. Участник вынужден одновременно взаимодействовать с производителями электроники, программного обеспечения, мебели, спортивного, реабилитационного, коррекционного и полиграфического оборудования, что ограничивает конкуренцию.			товару, а не к скрытым квалификационным требованиям. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 5. Предоставление документов, подтверждающих технические, функциональные и качественные характеристики товара (включая авторизацию поставки), относится к **требованиям к поставляемому товару** (пп. 1 п. 212 Правил), а не к общеквалификационным требованиям к поставщику (наличие финансовой устойчивости, трудовых ресурсов и т.д.). Противоречия в ТС отсутствуют. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 6. Согласно статье 21 Закона, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки. Предметом данного конкурса является **комплексное оснащение «Кабинета поддержки инклюзии» под ключ**. Деление единого коррекционно-образовательного комплекса на отдельные части приведет к нестыковке оборудования, отказу в гарантии и срыву

			/> 8. Общая сумма лота указана единым значением 10 775 862 тенге, однако стоимость каждой товарной позиции, программной лицензии, подписки, монтажа, обучения и сопровождения не раскрыта. Невозможно проверить обоснованность цены и долю каждого компонента. 9. Интерактивная панель описана совокупностью точных конструктивных параметров: активная область 1649,66×927,93 мм, шаг пикселя 0,429×0,429 мм, VESA 800×600, белый металлический корпус, магнитные углубления для стилусов, конкретное количество и расположение портов. Совокупность характеристик соответствует конкретной модели либо узкому модельному ряду. 10. Требование о белом цвете металлического корпуса, двух магнитных углублениях, трех портах TOUCH, VGA, MIC IN, SPDIF, RS232 и двух RJ45 не связано с основной функциональностью панели и необоснованно ограничивает			организации учебного процесса для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Закупка единым лотом правомерна. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 7. Комплексное оснащение кабинета объединяет взаимосвязанные элементы, необходимые для создания единой коррекционно-развивающей среды. Разделение закупки на десятки мелких лотов приведет к технологической несовместимости оборудования и невозможности реализации комплексного подхода к инклюзивному образованию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 8. Общая сумма лота сформирована на основании утвержденного бюджета и ценового аудита (сбора коммерческих предложений) в соответствии с Правилами расчета медианных цен. Заказчик закупает законченный комплекс (лот), а раздробление стоимости на отдельные атомарные услуги законодательством о госзакупках в тексте ТС

			эквивалентное оборудование. 11. В ТС применены некорректные единицы измерения и сравнительные показатели. Яркость указана в кд/см² вместо кд/м², а точность касания — «не менее 1 мм», хотя меньшая погрешность является улучшенной характеристикой. 12. Требование о диагонали панели более 73 дюймов при одновременном указании мобильной стойки для экрана не менее 73 дюймов сформулировано неоднозначно и не определяет фактически допустимый диапазон диагонали. 13. Программное обеспечение интерактивной панели описано через конкретный интерфейс и сценарии: QR-код конференции, два режима стирания, рукописное распознавание, двухцветный ввод, фонарь, штора, линейка, циркуль, транспортир, конкретные форматы сохранения. Такое описание воспроизводит функционал определенного продукта. 14. Моноблок описан			не требуется. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 9. В соответствии со ст. 21 Закона, Заказчик подробно описывает характеристики, необходимые для безопасного и эффективного использования панели в образовательном процессе. Отказ от детальных параметров приведет к поставке неподходящего оборудования. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 10. Все требования к портам (Type-C, Touch, HDMI, DP), цвету корпуса и расположению интерфейсов сформированы с учетом условий монтажа и подключения существующего учебного оборудования у Заказчика. Поставка товара с иными разъемами сделает его эксплуатацию невозможной. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 11. Запись «350 кд/см²» является явной опечаткой в символе площади («см²» вместо «м²»). Численное значение «не менее 350» однозначно определяет физическую

			технически устаревшей и ограничивающей совокупностью характеристик: не менее двух ядер и четырех потоков, базовая частота 4,0 ГГц, системная шина 8 GT/s, расчетная мощность 58 W, 4 ГБ оперативной памяти и двухсторонний модуль памяти. 15. Базовая частота процессора не менее 4,0 ГГц исключает современные более производительные процессоры, имеющие меньшую базовую частоту, но большее количество ядер, улучшенную архитектуру и существенно более высокую общую производительность. 16. Требование о двухстороннем модуле оперативной памяти не связано с производительностью моноблока, не имеет практического значения для заказчика и не может быть проверено без вскрытия корпуса. 17. Объем оперативной памяти моноблока 4 ГБ недостаточен для стабильной работы операционной системы, интерактивного программного			яркость матрицы ($\ge 350\text{ кд/м}^2$ / нит), что является стандартом рынка. Из контекста инженерной спецификации сенсорного экрана фраза «точность касания не менее 1 мм» означает погрешность определения координат в пределах до 1 мм. Замечания отклоняются, ТС — **без изменений**. 12. Параметр «диагональ не менее 73 дюймов» задает четкую нижнюю границу устройства. Стойка с аналогичным ограничением по диагонали и нагрузкой до 90 кг гарантирует полную конструктивную совместимость с панелью. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 13. Интерактивные инструменты (шторка, транспортир, QR-код урока, распознавание стирания ладонью) являются базовыми стандартными функциями современного образовательного ПО для интерактивных досок, доступными у большинства мировых производителей софта. Они не принадлежат монопольно одному

			обеспечения и объемной 3D-платформы, одновременно включенной в комплект. 18. Операционная система описана через признаки конкретного программного продукта: единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, единый магазин приложений, плитки меню «Пуск», изменение размеров меню и планшетный режим. Это является скрытым указанием на конкретный товарный знак. 19. Дополнительно требуется письмо производителя операционной системы, подтверждающее право производителя моноблока предварительно устанавливать и распространять программное обеспечение. Получение такого документа поставщиком зависит от глобального правообладателя и производителя компьютерной техники. 20. Образовательное программное обеспечение с 3D-моделями содержит огромный закрытый перечень моделей по биологии, химии, физике, географии и			бренду. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 14. Заказчик определил минимально необходимые характеристики моноблока для гарантированного запуска учебного 3D-софта. Указание количества ядер, частоты и типа памяти прямо разрешено ст. 21 Закона для описания техники. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 15. Указанные параметры описывают минимальный архитектурный уровень стандартных процессоров и модулей памяти. Данные характеристики выпускаются массово и не ограничивают круг потенциальных поставщиков компьютеров. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 16. Требование к двухстороннему модулю памяти гарантирует стабильную работу контроллера памяти в двухканальном режиме, что необходимо для производительности вычислительной системы при работе с графикой. Замечание отклоняется, ТС — **без

			истории Казахстана, а также детальное описание интерфейса, режимов заданий, цветов подсветки и последовательности действий. Требования фактически воспроизводят конкретную коммерческую платформу. 21. Большая часть моделей по естественным наукам, физике, химии, географии и истории не имеет прямого отношения к коррекционно-развивающей деятельности кабинета инклюзии. 22. Требование трехлетней подписки на 3D-платформу в закупке кабинета инклюзии не сопровождается педагогическим обоснованием, расчетом числа пользователей, условиями продления и стоимостью последующего доступа. 23. Требование предоставить доступ к платформе и несколько моделей для проверки еще в составе конкурсной заявки создает преддоговорные расходы и может быть исполнено только правообладателем либо заранее определенным партнером.			изменений**. 17. 4 ГБ ОЗУ DDR4 является установленным **минимальным порогом**. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с увеличенным объемом оперативной памяти (8 ГБ, 16 ГБ), что полностью соответствует правилу «не менее» и не нарушает условий КД. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 18. Описание функций ОС («плитки Пуск», «единая платформа», «режим планшета») формулирует функциональные требования к универсальности интерфейса операционной системы. Поставщик вправе предложить любую дистрибуцию ОС, имеющую аналогичный функционал. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 19. На основании пп. 1 п. 212 Правил, Заказчик обязан проверить легальность предустановленного ПО (OEM-лицензии) **на этапе конкурса**, чтобы избежать поставки пиратских или неактивируемых копий, приводящих к блокировке

			/> 24. Интерактивный информационно-образовательный стенд «Inclusion» описан до мельчайших деталей: размеры 1×1,7 м, толщина 8,914 мм, конкретный материал, градиенты, цветовые оттенки, изображения смартфонов, детей, врача, женщины, расположение логотипа, контактных данных и QR-кодов. Это является готовым дизайном конкретного производителя. 25. Требование разместить на стенде логотип и контактные данные компании-производителя предусматривает изготовление рекламного носителя конкретной коммерческой организации за бюджетные средства. 26. Требование о толщине стенда именно 8,914 мм является технически необъяснимым и указывает на копирование характеристики конкретного изделия. 27. Цифровая база стенда содержит медицинские и правовые материалы о вакцинации, диагностике, инвалидности, ПМПК, ППТК,			компьютерных систем учебного заведения. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 20. Перечень тем прямо отражает требования ГОСО. Указание точных разделов гарантирует, что Заказчик получит полнофункциональную учебную платформу, покрывающую школьную программу, а не усеченную демо-версию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 21. Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии обеспечивает включение детей с ООП в общеобразовательную программу. Наглядные 3D-модели по естественным наукам являются главным ассистивным средством, позволяющим детям с задержкой развития и сенсорными нарушениями осваивать окружающий мир через визуализацию. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 22. Срок 3 года обусловлен длительностью образовательного цикла и планированием учебного процесса в коррекционном кабинете.

			медицинской реабилитации, нарушениях зрения, слуха, речи, интеллекта и психического развития. При этом не определены авторы, источники, медицинская квалификация, порядок актуализации и ответственность за ошибочную информацию. 28. Раздел «Медицинский туризм» не относится непосредственно к оснащению школьного кабинета инклюзии и не имеет очевидной образовательной необходимости. 29. Заказчик требует авторское свидетельство на исходный код, патент на полезную модель и документы об исключительных правах изготовителя стенда. Поставка физического стенда с QR-кодами не требует передачи заказчику исключительных прав на программный код. 30. Цифровая база, связанная с QR-кодами, фактически является самостоятельной информационной системой и услугой сопровождения. Однако не раскрыты стоимость лицензии, хостинга,			Закупка подписки на 3 года финансово выгоднее для бюджета, чем ежегодная пролонгация. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 23. Согласно пп. 1 п. 212 Правил, конкурсная комиссия должна проверить соответствие предлагаемого софта требованиям ТС. Для цифрового ПО предоставление ссылки/демо-доступа — единственный объективный способ проверки наличия моделей и работы на 3 языках. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 24. Стенд приобретается в рамках единого дизайн-проекта оформления интерьера кабинета инклюзии. Описание элементов (фигура врача, дети, смартфоны, гамма) представляет собой техническое задание на художественное оформление, которое может исполнить любой полиграфический производитель. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 25. Указание контактов и маркировки на информационных и обучающих

			домена, технической поддержки, резервного копирования и последующего продления. 31. Не указано, сохранит ли школа доступ к цифровому контенту после окончания 12 месяцев поддержки, кому принадлежат домен, база данных, исходный код и созданный контент. 32. Отсутствуют требования по информационной безопасности, защите QR-кодов от подмены, шифрованию соединения, защите персональных данных, использованию cookies и сбору статистики пользователей. 33. В ТС содержатся субъективные и медицински значимые утверждения: оборудование должно «улучшать работу мозга», «формировать психическое равновесие», «лечить бессонницу», «снимать стресс» и «обеспечивать эмоциональную стабильность». Такие характеристики не являются объективно измеримыми и не могут применяться при приемке товара. 34. Для утяжеленных			стендах необходимо для идентификации происхождения оборудования и доступа к техподдержке информационной системы стенда. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 26. Данный параметр определяет жесткость и прочность конструктивной панели при эксплуатации в школьной среде с высокой проходимостью. Поставщик вправе предложить эквивалентную толщину в рамках погрешности стандартов материалов. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 27. Сведения на образовательном стенде сформированы на базе действующего законодательства РК и утвержденных клинических протоколов Минздрава РК, что гарантирует достоверность контента. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 28. Данный раздел входит в состав общей информационной базы просветительского стенда и направлен на информирование родителей детей с ООП о доступных мерах

			одеял не указаны масса, размер, материал наполнителя, допустимый вес пользователя, возрастные ограничения и противопоказания, несмотря на заявленные терапевтические эффекты. 35. Для батута, шведской стенки, балансировочных дорожек, фитболов, утяжелителей и иного спортивно-реабилитационного оборудования отсутствуют максимальная нагрузка, возраст пользователей, защитная зона, способ крепления и требования к обязательным документам безопасности. 36. Значительная часть коррекционных товаров описана через конкретное количество деталей, форму, точные размеры и комплектность, соответствующие готовым изделиям определенных производителей, без допуска функционально эквивалентных решений. 37. Мебель описана точными размерами, толщиной ДСП, видами кромок, крепежей, петель, металлических профилей и конструкцией.			реабилитации и оздоровления. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 29. Стенд и интерактивные системы являются сложными программно-аппаратными комплексами. Запрос подтверждения патентной чистоты, патента на полезную модель и прав на софт защищает Заказчика от поставки контрафакта и от взысканий за нарушение авторских прав. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 30. Хостинг и поддержка цифровых ресурсов стенда входят в комплекс обязательств по поставке работоспособного оборудования на гарантийный срок (не менее 12 месяцев). Серверное размещение должно соответствовать Закону РК «Об информатизации». Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 31. Информационный контент стенда поставляется в пользование Заказчика. Параметры доступа прописаны в ТС в полном объеме. Замечание отклоняется, ТС — **без

			При этом заказчик не представил план помещения, схему расстановки и допустимые отклонения размеров. 38. Требование выполнить мебель в едином стиле и цветовой гамме не сопровождается дизайн-проектом, утвержденной цветовой картой и порядком согласования, что создает риск субъективной приемки. 39. Для монтажа интерактивной панели, меловой доски, шкафов, зеркал, стеновых панелей, шведской стенки и защитных матов отсутствуют сведения о материале стен, несущей способности, электропитании, заземлении и необходимости восстановления отделки. 40. Сопутствующие услуги сформулированы общими словами. Не определены продолжительность обучения, количество обучаемых сотрудников, программа обучения, акты настройки, испытания, перечень активируемых лицензий и критерии завершения монтажа. 41. Срок поставки			изменений**. 32. Все цифровые ссылки и QR-коды стенда должны обеспечивать безопасное HTTPS-соединение и отсутствие вредоносного кода, что является базовым техническим требованием к поставляемым ИТ-продуктам. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 33. Описанные эффекты коррекционного оборудования базируются на доказанных методиках сенсорной интеграции (проприоцептивная стимуляция), применяемых в специальной педагогике. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 34. Все необходимые габариты, требования к наполнителю и безопасности мягкого инвентаря указаны в ТС в объеме, достаточном для поставки сертифицированной продукции. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 35. В ТС установлены стандартные требования безопасности, наличия настенных крепежей и нагрузок. Все спортивные и коррекционные товары

			30 календарных дней при отсутствии аванса является ограничивающим с учетом изготовления специализированной мебели и стенда, поставки электроники, активации программного обеспечения, монтажа и обучения. 42. Техническая спецификация содержит многочисленные ошибки перевода, разрывы слов, смешение языков и бессмысленные выражения, вследствие чего отдельные требования невозможно однозначно понять и проверить. 43. Совокупность авторизационных писем, патентов, исключительных прав, исходного кода, точного дизайна стенда, закрытого перечня 3D-моделей и точных характеристик оборудования указывает на формирование закупки под заранее определенный программно-аппаратный комплекс. Требуем полностью переработать техническую спецификацию.			должны иметь сертификаты/декларации соответствия ТР ТС. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 36. Тактильная тропа и балансировочные элементы являются специальным реабилитационным оборудованием. Указание точного количества модулей обусловлено методикой проведения занятий по адаптивной физической культуре. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 37. Мебель описана с учетом стандартов эргономики для коррекционных кабинетов. План расстановки и точки подключения определяются Заказчиком на этапе монтажа в соответствии с габаритами помещения. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 38. Требование выдержать единый стиль и цветовую гамму обусловлено дизайн-проектом помещения и санитарно-гигиеническими нормами для инклюзивных классов. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 39. Поставщик обязан

						осуществить монтаж и крепление оборудования в строгом соответствии с техническими требованиями и правилами безопасности на объекте Заказчика. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 40. Согласно ТС и условиям типового договора, поставщик обязан произвести доставку, сборку, монтаж, инсталляцию ПО и инструктаж персонала. Все услуги входят в итоговую стоимость лота. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 41. Сроки поставки и порядок оплаты (без аванса/по факту поставки) установлены Заказчиком исходя из норм финплана и графика освоения бюджетных средств. Изменение условий договора в этой части не планируется. Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 42. Техническая спецификация составлена в соответствии с нормами законодательства РК, все параметры понятны и выполнимы для квалифицированных поставщиков.
						Замечание отклоняется, ТС — **без изменений**. 43. Техническая спецификация составлена в полном соответствии с Законом РК «О государственных закупках» и **пп. 1) п. 212 Правил**. Основания для переработки ТС или отмены конкурса отсутствуют. Заказчик готов к прохождению любых процедур камерального контроля ДВГА. Замечание отклоняется в полном объеме, ТС остается **без изменений**.

4	040240021859	Замечание к КД	1. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, FRC, IPS, IGZO LED, Beetle, Inclusion и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 2. В ТС по позиции «Интерактивная панель» в описании содержится некорректная формулировка «яркость должна быть не менее 350кд/см2». Яркость указана в несуществующих единицах «350 кд/см^2».	2026-07-21 08:33:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. По «товарным знакам» (FRC, IPS, IGZO LED, Beetle и др.)Ответ: Заказчик не указывал бренды или средства индивидуализации конкретных компаний.IPS и IGZO — международные типы технологий жидкокристаллических матриц, выпускаемые множеством заводов по всему миру (указаны альтернативно: «IPS или IGZO»).FRC (Frame Rate Control) — общепринятый технический метод дизеринга для обработки цвета (8 бит + FRC).Beetle, Inclusion и др. — общеязыковые научные/технические термины и названия образовательных модулей из учебных программ. Вывод: Указанные параметры являются международными стандартами и научными терминами. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 2. По опечатке в яркости панели («350 кд/см^2»)Ответ: Указание «350 кд/см^2» является очевидной технической опечаткой в обозначении единицы площади («см^2» вместо «м^2»). Численное значение «не

			Единицей измерения яркости дисплеев является Кандела на квадратный метр (кд/м²). Указанное значение (350 кд/см²) физически невозможно (это в 10 000 раз выше типичных значений). Это делает требование неисполнимым. Просим внести изменения в ТС: указать корректную единицу измерения яркости дисплея. 3. В ТС установлены требования «В составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера или дистрибьютора в Республике Казахстан о поставке предлагаемого товара с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика». Просим исключить требование об обязательном указании в письме номера конкурса, номера лота, наименования Организатора и Заказчика, поскольку Правила не содержат требований к такому содержанию письма. Указанные			менее 350» однозначно определяет класс матрицы. Общеизвестным стандартом яркости экранов являются Kandela на квадратный метр (кд/м^2 / нит). Наличие текстовой опечатки при ясном физическом смысле параметра не вводит участников в заблуждение и не является основанием для изменения ТС. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 3. По реквизитам в авторизационном письме (номер конкурса, лот, Заказчик)Ответ: Требование абсолютно законно и прямо регламентировано пп. 1) п. 212 Правил проведения государственных закупок РК:«…в составе конкурсной заявки необходимо наличие копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в РК… с указанием в нем: наименования товара, его марки и/или модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика».Вывод: Текст ТС дословно цитирует норму Правил.

			сведения не подтверждают статус поставщика и возможность поставки товара, а их обязательное указание создает необоснованные препятствия для участия потенциальных поставщиков. 4. В ТС по позиции «Программное обеспечение интерактивной панели для проведения уроков одна лицензия» установлено требование «В меню инструмента должна быть возможность открыть и сохранить файлы в формате не менее .dzd, .pdf, .jpg». Просим исключить требование о поддержке формата .dzd, поскольку данный формат не является общепринятым стандартом и представляет собой проприетарный формат отдельных производителей. Установление требования о поддержке конкретного формата необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. 5. В ТС по позиции «Многофукнкциональное устройство» по показателю «Приблизительное время прогрева после включения, сдо 14» допущена			Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 4. По формату файлов .dzd в программном обеспечении Ответ: Формат .dzd необходим Заказчику для открытия и использования ранее созданного специализированного архива цифровых уроков и методических материалов. ТС не делает данный формат монопольным, а требует универсальности: «сохранить файлы в формате не менее .dzd, .pdf, .jpg». Поддержка и конвертация различных форматов — стандартный функционал обучающего ПО. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 5. По опечатке в МФУ («сдо 14»)Ответ: Фрагмент «сдо 14» — это смысловая опечатка (пропуск пробела и предлога): «секунд, до 14». Из контекста фразы «Приблизительное время прогрева после включения, сдо 14» однозначно следует параметр: время прогрева — не более 14 секунд. Опечатка не искажает суть требования и не мешает подготовке

			техническая (орфографическая) ошибка. Формулировка «сдо 14» не позволяет однозначно определить требуемую характеристику, поскольку единица измерения и значение указаны некорректно. Просим привести указанную позицию в соответствие с общепринятыми требованиями к оформлению технической спецификации, устранив неоднозначность формулировки. 6. В ТС по позиции «Операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлено требование «В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер имеет право предустанавливать программное обеспечение на			заявки. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 6. По авторизационному письму на ПО моноблока (права предустановки)Ответ: Согласно ст. 21 Закона и пп. 1) п. 212 Правил, Заказчик обязан предотвратить закупку нелицензионного (контрафактного) ПО. Предустановка ОС на заводе (OEM) требует договорных отношений между разработчиком ПО и производителем моноблока. Письмо гарантирует получение Заказчиком легальной, активируемой системы с официальной технической поддержкой. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 7. По относимости 3D-ПО к «Кабинету инклюзии» Ответ: Согласно Закону РК «Об образовании», кабинет инклюзии требует создания специальных условий для детей с особыми образовательными потребностями (ООП). Дети с нарушениями слуха, речи или задержкой развития усваивают материал преимущественно через наглядные

			компьютерные устройства и распространять предустановленное программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами.». Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока быть авторизованным дистрибьютором и предустанавливать программное обеспечение, является избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков. Подпунктом 7 пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам предусмотрена возможность установления требований о предоставлении писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров/дистрибьюторов на предлагаемые товары. Вместе с тем требование о подтверждении конкретных взаимоотношений между производителем программного обеспечения и производителем моноблока выходит за рамки указанной нормы, поскольку			3D-образы, интерактивную анимацию и озвучку. ПО является главным ассистивным и наглядным средством обучения. Вывод: ПО полностью соответствует целям закупки. Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 8. По авторизационному письму на 3D-ПООтвет: Требование установлено в строгом соответствии с пп. 1) п. 212 Правил госзакупок РК. ПО поставляется в виде 3-летней подписки (ключей активации). Письмо от правообладателя или его официального дистрибьютора в РК — единственная гарантия того, что ключи легальны и не будут заблокированы в течение 3 лет. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 9. По требованию ссылки/онлайн-доступа для скачивания и проверки ПО Ответ: На основании пп. 1) п. 212 Правил комиссия обязана проверить соответствие заявленного ПО требованиям ТС. В отличие от железа, функционал ПО (наличие 3D-моделей,

			устанавливает дополнительные условия, не предусмотренные Правилами. Указанное требование ведет к ограничению участия поставщиков, имеющих возможность поставить моноблок с лицензионным программным обеспечением, но не располагающих таким авторизационным письмом, что противоречит подпункту 2 пункта 4 статьи 12 Закона «О государственных закупках». Просим исключить данное требование. 7. В ТС по позиции «ПО для наглядного образования с 3д моделями» установлены требования к ПО, фактически представляющему собой комплексную образовательную платформу с широким перечнем 3D-моделей и курсов по биологии, химии, физике, астрономии, истории и другим предметам. Указанные требования не связаны с целевым назначением закупки «Кабинет инклюзии», предназначенного для обеспечения специальных образовательных условий для обучающихся с особыми			языковых версий и анимации) проверяется только через тестовый доступ или дистрибутив. Это стандартная практика для цифровых продуктов, доступная любому официальному поставщику. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 10. По комплектации набора муляжей фруктов и овощей Ответ: Указание состава набора необходимо для определения физического объема закупки (ст. 21 Закона). Набор муляжей используется логопедами и дефектологами для конкретных методических упражнений с детьми с ООП. Наборы с указанными стандартными фруктами и овощами массово производятся множеством фабрик учебных пособий. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 11. По дизайну, коду и правам на «Интерактивный стенд» Ответ:Дизайн: Стенд закупается под утверждённый дизайн-проект помещения. Описание сюжета (фигура врача, дети, смартфоны) — это

			образовательными потребностями. Включение данного программного обеспечения под предлогом межпредметной интеграции ведет к расширению предмета закупки и может повлечь неэффективное расходование бюджетных средств. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с назначением закупки и исключить данное программное обеспечение. 8. В ТС по позиции «Программное обеспечение для наглядного образования с 3д моделями» установлено требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя предлагаемого ПО для изучения естественных наук. Данное требование носит ограничительный характер и необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Просим привести требование в соответствие с Правилами государственных закупок РК. 9. В ТС по позиции «Программное обеспечение для наглядного образования с 3д			техзадание на макет, который может нарисовать любой дизайнер. Права и код: Стенд содержит программный модуль и онлайн-сервисы. Документы на права/код требуются согласно пп. 1) п. 212 Правил для защиты Заказчика от внезапного отключения сервисов и исков за нарушение чужих патентных прав. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений. 12. По количеству элементов балансировочной дорожки Ответ: Тактильная тропа — это специальное реабилитационное оборудование (АФК и ЛФК) для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Фиксированное количество досок и креплений обусловлено расчётом площади коррекционного кабинета и требованиями безопасности при построении полосы препятствий. Продукция является модульной и доступна у множества производителей. Вывод: Замечание отклоняется, ТС — без изменений.

			моделями» установлено требование «Программное обеспечение должно работать на операционных системах, а также должно быть доступным для загрузки/скачивания на онлайн площадках, а также для проверки соответствия предлагаемого “программного обеспечения для изучения естественных наук” требованиям конкурсной документации (таких как работоспособность на платформах, наличие необходимого функционала по работе с моделями, наличие нескольких моделей для проверки соответствия) потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки.» Требование о предоставлении потенциальным поставщиком возможности загрузки/скачивания ПО с онлайн-площадок и обеспечения проверки его функциональных возможностей в составе конкурсной заявки является избыточным. В соответствии с п. 212 Правил основаниями для отклонения заявки являются, в том числе, непредставление			

			технической спецификации, документов, требуемых технической спецификацией, либо представление сведений, не соответствующих требованиям конкурсной документации. При этом проведение предварительной проверки работоспособности программного обеспечения путем доступа к онлайн-площадкам и проверки функционала выходит за рамки установленных требований к содержанию конкурсной заявки. Просим исключить данное требование. 10. В ТС по позиции «Набор муляжей фруктов и овощей» установлена точная и детализированная комплектация набора. Указание конкретной комплектации противоречит требованиям к формированию технической спецификации и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС в соответствие с установленными правилами государственных закупок. 11. В ТС по позиции «Интерактивный информационно-образовательный стенд» установлены			

			избыточные и детализированные требования к интерактивному информационно-образовательному стенду, включая конкретное графическое исполнение, расположение элементов дизайна, перечень изображений, структуру контента, количество и содержание разделов, что выходит за рамки описания технических и функциональных характеристик товара и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, требование о предоставлении авторских свидетельств на исходный код, документов о наличии исключительных прав на товар, патентов и иных документов, подтверждающих права на программную составляющую стенда, является завышенным. Пункт 212 Правил предусматривает представление документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемого товара, однако не устанавливает обязанность подтверждения наличия исключительных прав на			

			программный код либо авторских прав на программное обеспечение. Установление дополнительных требований о предоставлении документов на исходный код и исключительные права выходит за рамки требований законодательства о государственных закупках, может ограничить участие потенциальных поставщиков и не связано непосредственно с подтверждением соответствия предлагаемого товара технической спецификации. Просим пересмотреть требования технической спецификации, исключив избыточные требования к дизайну, содержанию и документальному подтверждению прав на программную составляющую товара. 12. В ТС по позиции «Балансировочная дорожка, тактильная сенсорная тропа» установлены точные количественные характеристики и конкретная комплектность товара (включая количество досок и соединительных элементов). Указание фиксированной комплектации			
			не допускается при формировании технической спецификации, поскольку ограничивает возможность предложения эквивалентных товаров и сужает круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с требованиями законодательства о государственных закупках.			

5	161240013934	Запрос о разъяснении КД	1. Раздел «Программная ресурсная платформа с практическими и виртуальными работами». Заказчик жестко требует, чтобы каталог содержал «более 19 прикладных проектов по физике: ... Создание астроносков для изучения влияния микрогравитации на организм астронавта ... Игра “Пинг-понг” на Pascal ... Автоматический санитайзер для рук». А также «не менее 25 лабораторных работ по физике» и «Более 35 виртуальных лабораторных работ по физике» с точными дословными названиями (например, «Абсолютно черное тело», «Зарядовое и массовое числа»). Перечень из 79 тем — это интеллектуальная собственность (Силлабус) конкретного разработчика онлайн-платформы. Требование совпадения точных авторских названий уроков (например, использование слова «астроноски» или создание игры на языке Pascal на уроке физики) на 100% идентифицирует	2026-07-21 10:37:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ по разделу 1. «Программная ресурсная платформа с практическими и виртуальными работами»1. Правовая основа определения требований (ст. 21 Закона РК «О государственных закупках»):Согласно статье 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара и программного обеспечения, исходя из собственных потребностей, целей учебного процесса и утвержденных образовательных программ. 2. Соответствие Государственному общеобязательному стандарту образования (ГОСО):Закупка программной платформы осуществляется для оснащения организаций образования и проведения практических и лабораторных занятий. Перечень из 79 тем и прикладных проектов сформирован на базе действующего ГОСО и типовых учебных

			один конкретный софт. Любой другой поставщик, предложивший платформу с 100 физическими опытами, но с другими названиями (например, «Влияние невесомости» вместо «Астроносков»), будет незаконно отклонен конкурсной комиссией. 2. Раздел «Комплект поставки» (Интерактивная панель). : В комплекте должны поставляться: «Герметичный антистатичный пакет не менее 1 шт; Осушитель от 8 шт». Это юридический абсурд. Осушитель (силикагель) — это транспортировочный мусор, который выбрашивается после вскрытия коробки. Требование наличия в коробке строго от 8 штук пакетиков с осушителем доказывает, что техническая спецификация писалась путем переписывания содержимого коробки конкретного участника. Если другой завод кладет 4 больших пакетика вместо 8 маленьких, товар будет признан не соответствующим ТС!			программ по предметам естественно-научного цикла (физика, астрономия, STEM/STEAM-дисциплины, робототехника).Научные термины: Наименования лабораторных работ («Абсолютно черное тело», «Зарядовое и массовое числа», «Закон сохранения энергии» и др.) представляют собой общепринятые научные термины и физические законы, составляющие основу школьной и академической программы по физике. Они не являются и не могут являться объектом интеллектуальной собственности какого-либо конкретного разработчика. Прикладные STEAM-проекты: Темы на стыке физики, программирования и инженерии (моделирование микрогравитации, автоматизация приборов, алгоритмизация на базовых языках программирования) отражают требуемый уровень сложности и междисциплинарный подход, установленный образовательным стандартом. Указание этих тем фиксирует объем и функционал ПО, необходимый

			/> 3. Раздел «Программное обеспечение сбора и обработки данных». Требуется предоставить письмо от разработчика, содержащее «подтверждение, что программное обеспечение сбора и обработки данных и беспроводные датчики являются совместимыми». Согласно ст. 9 Закона, требовать документы, подтверждающие «совместимость» (сертификаты, акты тестирования, письма), на этапе подачи конкурсной заявки категорически запрещено. Совместимость оборудования и софта доказывается поставщиком на этапе исполнения договора (во время пусконаладочных работ и подписания акта приема-передачи). Истребование такого подтверждения на этапе конкурса — это искусственный барьер для отсева неугодных. Требуем : ИСКЛЮЧИТЬ перечень из 79 авторских названий уроков и проектов. ИСКЛЮЧИТЬ абсурдные требования к транспортировочной			Заказчику. 3. Отсутствие ограничений конкуренции: Техническая спецификация не содержит требований к конкретным товарным знакам, наименованиям ПО, патентам или авторам разработчиков. Любой потенциальный поставщик, поставляющий современное интерактивное образовательное ПО, вправе предложить платформу, включающую требуемый функциональный объем и названный перечень учебных модулей. Исключение указанного списка приведет к риску поставки неполноценного или формального ПО, не покрывающего требования учебной программы, что влечет неэффективное расходование бюджетных средств. Ответ по разделу 2. «Комплект поставки» (Упаковка интерактивной панели)1. Техническая необходимость и защита высокотехнологичного оборудования:Интерактивная панель с диагональю от 73 дюймов является сложным, дорогостоящим электронным устройством с большой площадью

			упаковке (осушители 8 шт, пакеты) и химическому составу/вольтажу батарей датчиков (Li-ion 3.7 В). ИСКЛЮЧИТЬ незаконное требование о предоставлении документального подтверждения «совместимости» софта и датчиков на этапе подачи конкурсной заявки.			сенсорного стекла и чувствительной инфракрасной матрицей.Антистатический пакет (не менее 1 шт.): Необходим для защиты электронных компонент, сенсорных датчиков и плат панели от повреждений, вызванных статическим электричеством (электростатическими разрядами — ESD), возникающим при трении упаковки во время транспортировки и погрузки.Осушители / силикагель (от 8 шт.): Указание количества влагопоглотителей обусловлено большими габаритами корпуса панели (активная область не менее 1649×927 мм). Несколько точек размещения осушителя по периметру упаковки обеспечивают равномерное поглощение остаточной влаги и предотвращают выпадение конденсата на матрице, оптических элементах и внутренних разъемах при транспортировке в различных климатических условиях Республики Казахстан. 2. Соответствие промышленным стандартам и доступность:

						Требования к влагозащитной и антистатической упаковке соответствуют стандартным заводским регламентам транспортировки крупногабаритной микроэлектроники (межгосударственным стандартам безопасности при перевозке электронных приборов).Упаковка сложного оборудования защитными элементами является базовым технологическим стандартом любого сертифицированного завода-изготовителя. Данное требование направлено исключительно на обеспечение сохранности и исправности поставляемого товара до момента его монтажа у Заказчика, не содержит дискриминационных признаков и легко выполнимо любым производителем или дистрибьютором. Ответ по разделу 3. «Программное обеспечение сбора и обработки данных» (Подтверждение совместимости)1. Комплексный характер поставляемого оборудования:Цифровая лаборатория, состоящая из ПО сбора и обработки данных и беспроводных

						датчиков, поставляется как единый взаимно интегрированный аппаратно-программный комплекс. ПО является управляющей средой, без встроенных протоколов связи и драйверов которой беспроводные датчики не могут передавать, обрабатывать и визуализировать данные. 2. Соответствие правилам проведения государственных закупок (пп. 1 п. 212 Правил):Согласно подпункту 1) пункта 212 Правил проведения государственных закупок, Заказчик имеет право запрашивать у потенциальных поставщиков документы, подтверждающие технические, функциональные и эксплуатационные характеристики предлагаемых товаров и ПО.Предоставление информационного письма от разработчика ПО/производителя датчиков подтверждает, что предлагаемый потенциальным поставщиком софт штатно поддерживает работу именно с заявленной моделью беспроводных датчиков. Это является проверкой соответствия

						качественных характеристик поставляемого комплекта, а не истребованием лицензий или сторонних разрешительных документов. 3. Защита от неисполнения договора и поставки неработоспособного товара:Запрос данного подтверждения на этапе подачи заявки исключает риск поставки разрозненного, несовместимого оборудования от разных производителей, которое не сможет функционировать совместно при проведении лабораторных работ. Это полностью соответствует принципам эффективного использования бюджетных средств и обеспечения Заказчика полностью работоспособным оборудованием.Итоговое решение:На основании вышеизложенного, все требования технической спецификации являются обоснованными, правомерными и направленными на обеспечение качества закупаемого комплекса. Замечания Потенциального поставщика отклоняются в полном объеме, техническая спецификация
						остается без изменений.

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 Озимок Алёна Николаевна

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).