Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17658114

Конкурстың № 16908311-1
Конкурстың атауы Материалдық-техникалық жабдықтармен қамтылған инклюзия бөлмесі
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-28 18:47:42 дейін 2026-05-04 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Маңғыстау облысының білім басқармасының Ақтау қаласы бойынша білім бөілімінің "№30 жалпы білім беретін мектеп" КММ

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	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ИКТ-оборудование, цифровая платформа/табличка, мебель, сенсорные пособия, спортивные изделия, настольные игры и аптечка должны закупаться отдельно. Иное объединение ограничивает конкуренцию.	2026-04-30 19:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение ИКТ-оборудования, цифровой платформы (таблички), мебели, сенсорных пособий, спортивных изделий, настольных игр и аптечки в один лот обусловлено необходимостью поставки единого учебного кабинета как комплексного решения. Все указанные позиции функционально связаны между собой и направлены на обеспечение целостного образовательного процесса в рамках одного учебного пространства. Разделение на отдельные лоты приведёт к рискам несовместимости оборудования, усложнению координации поставок, увеличению сроков реализации и затруднению последующего обслуживания. Действующее законодательство о государственных закупках не запрещает объединение товаров, если они используются в рамках единой функциональной цели, и не ограничивает конкуренцию при возможности участия комплексных поставщиков. В связи с изложенным оснований для
						разделения лота не имеется.

2	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Наименование содержит несколько игр и признаки конкретного набора. Требуем заменить на функциональное описание развивающей настольной игры без привязки к названию.	2026-04-30 19:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание наименований настольных игр в технической спецификации носит ориентировочный характер и используется для определения требуемого функционала и назначения товара. При этом техническая спецификация не ограничивает поставку конкретным брендом или набором и допускает предоставление эквивалентных развивающих игр, соответствующих заявленным характеристикам. Основное требование направлено на обеспечение развития коммуникативных, когнитивных и социальных навыков обучающихся, а не на приобретение конкретного продукта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

3	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Размер упаковки 1875×1020×200 мм не влияет на учебный процесс и не должен быть критерием допуска. Требуем исключить.	2026-04-30 19:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание габаритов упаковки включено в техническую спецификацию в целях обеспечения логистики, транспортировки и хранения оборудования, а также планирования доставки в учреждения образования с учетом проёмов, складских помещений и условий разгрузки. Данный параметр не является самостоятельным критерием допуска, а носит вспомогательный характер и используется для оценки сопутствующих условий поставки. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения не имеется.

4	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 23,8", IPS/IGZO LED, боковые рамки не более 0,3 см, наклон -5/+30, поворот -45/+45, портретный режим, регулировку высоты 130 мм, 4 ядра/8 потоков, 3,30/4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, DDR4, два DIMM-слота, SSD M.2 NVMe, VGA, HDMI, USB 3.2 Gen2/Gen1, Type-C, веб-камеру 2 MP со шторкой и блок питания 120W. Совокупность признаков указывает на конкретную линейку. Требуем заменить на нейтральные показатели производительности.	2026-04-30 19:27:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность указанных характеристик сформирована исходя из потребностей образовательного процесса и направлена на обеспечение стабильной работы оборудования, достаточного уровня производительности, эргономики и функциональности в составе учебного кабинета. Параметры (размер экрана, эргономика, интерфейсы, характеристики процессора и памяти, наличие камеры и т.д.) являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают однозначную оценку соответствия и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак. Техническая спецификация допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным требованиям и обеспечивающих не ниже заданного уровня производительности и функциональности. Замена на исключительно обобщённые показатели (например, только benchmark) не позволит в полной мере учесть
						эксплуатационные, интерфейсные и эргономические требования, необходимые для корректной работы оборудования в образовательной среде. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует два шкафа, по две секции, нижняя закрытая на 3 двери, размеры 1200×370×2000, ЛДСП 16 мм, ДВП 4 мм, нержавеющие ручки, 3D-петли, соединение отдельными полками. Это описание конкретного мебельного комплекта. Требуем заменить на функциональную вместимость, безопасность и допустимый диапазон размеров.	2026-04-30 19:43:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к шкафам в технической спецификации (количество секций, конструкция, материалы и размеры) установлены в целях обеспечения функциональности, устойчивости, безопасности эксплуатации и совместимости с размещаемым оборудованием в составе учебного кабинета. Указанные параметры являются типовыми для мебели данного назначения и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак. Характеристики носят измеряемый и проверяемый характер, обеспечивают единый стандарт оснащения и не препятствуют участию потенциальных поставщиков, способных поставить эквивалентную продукцию, соответствующую установленным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

6	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Допустимы ПВХ, акрил, композит и иные безопасные материалы при равной прочности и качестве печати. Требуем указать свойства материала, а не конкретный материал.	2026-04-30 19:35:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает указание материалов в целях обеспечения требуемой прочности, износостойкости, качества печати и долговечности изделия при эксплуатации. При этом данные требования не ограничиваются конкретным производителем и допускают поставку продукции, соответствующей установленным характеристикам. Указание материалов носит ориентирующий характер и направлено на достижение необходимого качества, при этом эквивалентные решения, обеспечивающие аналогичные эксплуатационные свойства (прочность, безопасность, устойчивость к износу и качеству печати), допускаются. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Указаны только 5 колес, регулировка высоты, гобелен, пластиковые ножки. Не указаны нагрузка, механизм, высота, безопасность, гарантия. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:43:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает базовые функциональные характеристики изделия (мобильность, регулировка высоты, материалы), достаточные для его использования по назначению в учебном процессе. Дополнительные параметры, такие как допустимая нагрузка, тип механизма и иные конструктивные особенности, определяются производителем и подтверждаются технической документацией поставляемого товара. При этом требования к качеству, безопасности и гарантийному сроку установлены в условиях договора и распространяются на весь поставляемый товар. Установленные характеристики являются достаточными, измеряемыми и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

8	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Размер упаковки панели, VESA 500×600, 8 микрофонов, OPS-слот точного размера, вес панели, параметры моноблока, точная карта портов, габариты ИБП, толщина таблички 8,99 мм и мебельные конструктивные элементы должны быть заменены на минимальные функциональные требования.	2026-04-30 19:44:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования. Указанные параметры являются ориентировочными и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности, совместимости и качества. При этом допускается поставка эквивалентного оборудования, соответствующего заявленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает 10 конусов и возможность использовать их для эстафет, ЛФК, АФК, но не указывает высоту, материал, устойчивость, диаметр отверстий, комплектность гимнастической палкой. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:39:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация определяет количество и функциональное назначение изделий (использование в эстафетах, ЛФК, АФК), что позволяет однозначно определить предмет закупки и сферу его применения. Дополнительные параметры, такие как высота, материал, устойчивость, диаметр отверстий и иные конструктивные особенности, определяются производителем и подтверждаются технической документацией поставляемого товара. Требования к безопасности, качеству и эксплуатационным характеристикам изделий обеспечиваются соблюдением действующих стандартов и условиями договора. Дополнительная детализация указанных параметров не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Наличие VGA не является обязательным для современного моноблока. Требуем допустить HDMI/DisplayPort/USB-C либо исключить VGA.	2026-04-30 19:30:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии интерфейса VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием организаций образования (в том числе ранее приобретёнными проекторами и иными устройствами), где данный интерфейс продолжает использоваться. При этом наличие VGA не исключает использование современных интерфейсов (HDMI, DisplayPort, USB-C), а дополняет их и расширяет возможности подключения оборудования без необходимости приобретения дополнительных адаптеров. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку большинство решений допускают наличие либо реализацию указанного интерфейса, в том числе через совместимые решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Размер боковых рамок не влияет на выполнение задач кабинета инклюзии. Требуем исключить.	2026-04-30 19:27:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру боковых рамок установлено в целях обеспечения удобства визуального восприятия, эффективного использования рабочей площади экрана и соответствия современным эргономическим стандартам оборудования, применяемого в образовательной среде. Уменьшенные рамки позволяют: • увеличить полезную площадь отображения; • повысить наглядность и доступность визуального контента; • обеспечить более комфортное восприятие информации, в том числе для обучающихся с особыми образовательными потребностями. Данное требование является измеряемым, не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения не имеется.

12	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Табличка предполагает доступ через смартфон, планшет, браузер, ввод пароля/кода, вывод контента на большой экран. Не указано, собираются ли IP-адреса, статистика, данные пользователей, кто оператор базы, где размещается сервер. Требуем дополнить требованиями по защите данных либо исключить онлайн-функции.	2026-04-30 19:37:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функционалу цифровой таблички (доступ через устройства, отображение контента и иные возможности) установлены исходя из ее назначения в составе учебного кабинета. При этом вопросы обработки персональных данных, хранения информации и размещения серверной инфраструктуры регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности и подлежат обязательному соблюдению поставщиком при реализации решения. Конкретные технические решения (архитектура, место размещения сервера, способы обработки данных) могут отличаться у различных поставщиков и не влияют на возможность участия в закупке при условии соблюдения законодательства. Дополнительная детализация указанных требований в технической спецификации не является необходимой и может привести к
						необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений либо исключения функционала не имеется.

13	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит описания “градиент в умеренных тонах фиолетового, светло-оранжевого и розового”, “генератор хорошего настроения, успеха и благополучия”, “отличное качество”, “необычная форма”, “хорошо подходит”, “современный дизайн”. Эти формулировки субъективны, не проверяемы и создают риск произвольной приемки. Требуем заменить их измеримыми характеристиками.	2026-04-30 19:23:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.
14	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует информацию о вакцинации, противопоказаниях, кори, желтухе новорожденных, лечении и диагностике. Ошибки в таком контенте могут повлечь вред. Требуем указать, кто несет ответственность за медицинскую достоверность и обновление информации.	2026-04-30 19:37:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функционалу цифровой таблички (доступ через устройства, отображение контента и иные возможности) установлены исходя из ее назначения в составе учебного кабинета. При этом вопросы обработки персональных данных, хранения информации и размещения серверной инфраструктуры регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности и подлежат обязательному соблюдению поставщиком при реализации решения. Конкретные технические решения (архитектура, место размещения сервера, способы обработки данных) могут отличаться у различных поставщиков и не влияют на возможность участия в закупке при условии соблюдения законодательства. Дополнительная детализация указанных требований в технической спецификации не является необходимой и может привести к

						необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений либо исключения функционала не имеется.
15	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Указание IPS/IGZO LED фиксирует конкретную технологию матрицы. Для заказчика важны разрешение, углы обзора и качество изображения. Требуем исключить технологическую привязку.	2026-04-30 19:27:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание типа матрицы (IPS/IGZO LED) установлено в целях обеспечения стабильного качества изображения, широких углов обзора, корректной цветопередачи и равномерной яркости при эксплуатации оборудования в образовательной среде, в том числе в условиях коллективного просмотра. Данные технологии являются распространёнными и общедоступными на рынке и не привязаны к конкретному производителю. Требование направлено на достижение необходимого уровня визуального качества и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения с аналогичными характеристиками. Оснований для исключения указанного требования не имеется.

16	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Информация о лечении, диагностике, вакцинации, желтухе, развитии детей и медицинском туризме не может закупаться в составе QR-таблички без медицинской, педагогической и правовой экспертизы. Требуем исключить либо предоставить экспертное заключение и источники.	2026-04-30 19:44:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации сформированы исходя из информационно-справочного характера контента и направлены на обеспечение доступности общих сведений для пользователей. Размещение и использование информации не предполагает оказания медицинских или иных специализированных услуг. Контент носит ознакомительный характер и формируется на основе общедоступных источников. Ответственность за корректность и актуальность материалов в рамках реализации обеспечивает поставщик. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

17	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Формулировка “генератор хорошего настроения, успеха и благополучия” не является технической характеристикой. Требуем заменить на безопасность, материал, тип питания, мощность, сертификаты, отсутствие перегрева.	2026-04-30 19:39:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная формулировка носит описательный и вспомогательный характер, отражающий назначение изделия и не используется как критерий оценки соответствия товара требованиям технической спецификации. Основные характеристики изделия (конструкция, тип, функциональное назначение) определяются и подтверждаются иными, измеряемыми параметрами. Требования к безопасности, материалам, электропитанию и иным эксплуатационным показателям регламентируются действующими нормативными документами и подлежат соблюдению поставщиком при поставке товара. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Частота 3,30/4,30 GHz, кэш 12 MB и TDP 60W являются признаками конкретной архитектуры. Требуем заменить на benchmark или минимальную производительность.	2026-04-30 19:28:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (тактовая частота, объём кэш-памяти, тепловой пакет и иные характеристики) установлены в целях обеспечения необходимого уровня производительности и стабильности работы оборудования в составе учебного кабинета. Данные показатели являются измеряемыми, общепринятыми и позволяют однозначно оценить соответствие предлагаемого оборудования требованиям. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает эквивалентные решения, обеспечивающие не ниже установленных характеристик. Использование исключительно показателей benchmark не всегда позволяет объективно оценить совместимость, энергоэффективность и эксплуатационные параметры оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

19	080840017969	КҚ жобасына ескерту	В ТС указано “Коврик-пазл ОртоДон”. Это выглядит как указание конкретного товарного обозначения. Требуем исключить бренд и заменить на функциональное описание ортопедического коврика.	2026-04-30 19:38:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание «Коврик-пазл ОртоДон» приведено в качестве ориентира для определения функционального назначения и типа изделия и не является обязательным требованием к конкретному товарному знаку. Техническая спецификация не ограничивает участие конкретным производителем и допускает поставку эквивалентной продукции, обладающей аналогичными ортопедическими и развивающими свойствами. Основное требование направлено на обеспечение сенсорного, ортопедического и развивающего эффекта при использовании изделия в учебном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указано, какая задача инклюзивного кабинета требует поворота экрана в книжный режим. Требуем исключить или обосновать.	2026-04-30 19:28:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности поворота экрана в книжный (портретный) режим установлено в целях расширения функциональных возможностей оборудования при использовании в инклюзивной образовательной среде. Данный режим обеспечивает более удобное отображение вертикального контента (тексты, таблицы, обучающие материалы), а также может применяться при работе с обучающими и коррекционно-развивающими программами. Использование портретной ориентации повышает доступность визуальной информации для отдельных категорий обучающихся и позволяет адаптировать формат представления материала под различные педагогические задачи. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения не имеется.

21	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует не менее 6 QR-кодов, конкретные разделы, иконки, подразделы и структуру контента. Это описание конкретного цифрового продукта. Требуем указать минимальные информационные блоки без привязки к архитектуре базы.	2026-04-30 19:36:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к количеству QR-кодов, структуре разделов и навигации установлены в целях обеспечения удобства доступа к информации, логичной организации контента и единообразия пользовательского интерфейса при эксплуатации решения в образовательной среде. Указанные параметры являются функциональными и направлены на достижение понятной и эффективной работы цифрового продукта, при этом не содержат указаний на конкретного разработчика, платформу или архитектуру базы данных и допускают различные технические реализации. Требования носят измеряемый и проверяемый характер и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, способных реализовать аналогичный функционал. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
22	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Формулировка “не менее	2026-04-30 19:26:18	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

23	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Допустимы другие эргономичные решения. Требуем указать общие требования к эргономике без точного значения.	2026-04-30 19:28:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретные значения, установленные в технической спецификации, направлены на обеспечение проверяемости и однозначной оценки соответствия эргономических параметров изделия требованиям. Использование только обобщённых формулировок не позволит объективно подтвердить соответствие предлагаемого товара и может привести к неоднозначному толкованию требований. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным параметрам и обеспечивающих необходимый уровень эргономики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

24	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует трапециевидную необычную форму, колесики, зажимы снизу, возможность соединения в круглый стол, белую ЛДСП, ножки 40×40 мм, стенку 2,5 мм, порошковое покрытие, радиус 30 мм. Это описание конкретной мебельной линейки. Требуем заменить на функциональные требования.	2026-04-30 19:41:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации характеристики (форма, наличие колес, соединительные элементы, материалы, габариты и покрытие) установлены в целях обеспечения мобильности, трансформируемости, устойчивости и безопасной эксплуатации мебели в учебном процессе, в том числе возможности организации различных форм работы (групповой, круглый стол и т.д.). Данные параметры являются измеряемыми и проверяемыми, направлены на достижение функционального результата и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак, допускают поставку эквивалентной продукции. Оснований для замены на обобщённые функциональные требования не имеется.

25	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены именно лава-лампы. Требуем обосновать либо исключить.	2026-04-30 19:39:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Лава-лампы включены в состав оснащения как дополнительный элемент, направленный на создание комфортной и благоприятной образовательной среды, в том числе для снижения эмоционального напряжения и развития сенсорного восприятия обучающихся. Использование подобных изделий допустимо в рамках формирования развивающего пространства и не противоречит целям оснащения учебного кабинета. При этом нормы оснащения устанавливают минимальные требования и не ограничивают Заказчика в праве дополнительно включать элементы, способствующие повышению качества образовательной среды. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки и не влияет на допуск потенциальных поставщиков к участию. Оснований для исключения не имеется.

26	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Моноблоки с DDR5/LPDDR5 или иной архитектурой могут быть лучше. Требуем указать объем ОЗУ без фиксации типа памяти и количества слотов.	2026-04-30 19:29:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу и конфигурации оперативной памяти установлены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, совместимости компонентов и возможности дальнейшего обслуживания и модернизации в условиях эксплуатации в организациях образования. Указание типа памяти и конфигурации (в том числе слотов) позволяет обеспечить предсказуемые характеристики производительности, а также унификацию поставляемого оборудования для упрощения технического сопровождения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным параметрам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

27	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС фиксирует HDMI IN 2.1, HDMI OUT, USB2.0, USB3.0, MIC IN, COAX/COACH, TOUCH USB, RS232, RJ45 IN/OUT, TF Card, наушники, передний HDMI, USB-B 3.0, сенсорный USB, Type-C. Это карта портов конкретной модели. Требуем оставить только функционально необходимые интерфейсы.	2026-04-30 19:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень интерфейсов установлен в целях обеспечения полной функциональности и универсальности оборудования, включая подключение различных источников сигнала, периферийных устройств, сетевую интеграцию, управление и использование сенсорных функций. Указанные интерфейсы являются распространёнными на рынке и обеспечивают: • совместимость с существующим и перспективным оборудованием; • гибкость в подключении различных устройств; • возможность интеграции в образовательную и ИТ-инфраструктуру; • полноценное использование интерактивных и мультимедийных функций. Требования носят измеряемый и проверяемый характер, не содержат указаний на конкретного производителя и допускают поставку эквивалентных решений, соответствующих заявленным характеристикам. Оснований для сокращения перечня интерфейсов не
						имеется.

28	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Допустимы панели с иным стандартом VESA при наличии совместимого крепления. Требуем указать безопасное крепление к поставляемой панели без фиксации конкретного VESA.	2026-04-30 19:26:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание стандарта крепления VESA установлено в целях обеспечения совместимости оборудования, надежности монтажа и безопасности эксплуатации. Данный параметр является общепринятым, измеряемым и позволяет однозначно проверить соответствие поставляемого оборудования требованиям. При этом требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку на рынке представлены различные модели, соответствующие указанному стандарту либо предусматривающие совместимые решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
29	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Авторизационные письма, документы об исключительных правах, патенты, авторские свидетельства и подтверждение статуса дистрибьютора не являются техническими характеристиками товара. Требуем заменить их документами качества, лицензиями, гарантиями и актами при поставке.	2026-04-30 19:44:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, указанные в технической спецификации, направлены на подтверждение легальности происхождения товара, соблюдение прав интеллектуальной собственности, а также обеспечение поставки лицензионного и качественного оборудования и программного обеспечения. Указанные документы не заменяют технические характеристики, а дополняют их в части обеспечения надлежащего исполнения обязательств поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Для поставки информационной таблички требование авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю, фактически допускает только одного правообладателя. Требуем исключить.	2026-04-30 19:38:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих права на программный продукт (в том числе на исходный код), установлено в целях подтверждения законности создания, использования и распространения цифрового решения, входящего в состав предмета закупки, а также исключения поставки контрафактного или нелицензионного программного обеспечения. При этом данное требование не означает, что участником должен являться исключительно правообладатель. Подтверждение правомерности допускается через лицензионные договоры, соглашения с правообладателем, авторизационные письма и иные законные основания использования программного продукта. Таким образом, требование направлено на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, обладающих законными правами на поставку и
						использование продукта. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

31	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указано, имеется ли у школы доменная сеть образовательных учреждений. Требуем подтвердить наличие домена или исключить.	2026-04-30 19:30:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие либо отсутствие доменной сети в конкретной организации образования не влияет на возможность поставки оборудования и программного обеспечения, предусмотренных технической спецификацией. Поставляемые решения должны обеспечивать работоспособность как в составе локальной инфраструктуры, так и в автономном режиме. Вопросы интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру (в том числе доменную сеть) относятся к этапу эксплуатации и внедрения и решаются поставщиком в рамках исполнения договора. Отсутствие предварительного указания о наличии домена не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не влияет на конкурентную среду. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указаны материал, размер, жесткость, санитарная обработка, противопоказания, возрастная группа, сертификаты безопасности. Требуем дополнить.	2026-04-30 19:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация определяет функциональное назначение и состав изделий, что является достаточным для идентификации предмета закупки. Дополнительные характеристики (материал, размеры, жесткость, параметры санитарной обработки, возрастные ограничения и иные эксплуатационные показатели) регламентируются действующими нормативными документами и технической документацией производителя. Поставляемая продукция в обязательном порядке должна соответствовать требованиям безопасности, санитарно-гигиеническим нормам и подтверждаться соответствующими сертификатами, что обеспечивается условиями договора и ответственностью поставщика. Избыточная детализация указанных параметров может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

33	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 75", LED, 4K 3840×2160, Android/ОС не ниже 14.0, Bluetooth 5.2, Wi-Fi 6, 8 микрофонов, сабвуфер 20 Вт, точный набор портов, размеры упаковки 1875×1020×200 мм, VESA 500×600 мм, OPS-слот 198×180×30 и 120×180×30 мм, вес нетто не более 49 кг и брутто не более 62 кг. Совокупность таких параметров является паспортом конкретной панели. Требуем заменить на минимальные функциональные требования.	2026-04-30 19:24:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность указанных параметров сформирована исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, производительности, совместимости и удобства эксплуатации интерактивной панели в образовательной среде. Характеристики (диагональ, разрешение, операционная система, интерфейсы, эргономика, акустика и иные параметры) являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают однозначную оценку соответствия предлагаемого оборудования. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным требованиям и обеспечивающих не ниже заданного уровня характеристик. Замена на исключительно обобщённые функциональные требования не позволит в полной мере учесть эксплуатационные, технические и интеграционные особенности
						оборудования, необходимые для его эффективного использования в составе учебного кабинета. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

34	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует документы о наличии исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель. Для поставки товара достаточно законности поставки и права использования. Требуем исключить требование исключительных прав.	2026-04-30 19:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных и авторских прав, установлены в целях подтверждения правомерности распространения и использования программного продукта в составе предмета закупки, а также исключения поставки контрафактного либо нелицензионного программного обеспечения. При этом указанные требования не предполагают обязательного наличия исключительных прав именно у потенциального поставщика, а допускают подтверждение правомерности через правообладателя, его официального представителя, лицензионные договоры и иные законные основания использования. Таким образом, требования направлены на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, способных обеспечить законную поставку и использование продукта. Оснований
						для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

35	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Мебель является отдельной товарной категорией. Ее объединение с интерактивной панелью, моноблоком, QR-базой и ПО ограничивает поставщиков. Требуем выделить мебель в отдельный лот.	2026-04-30 19:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Закупка осуществляется не отдельных товаров, а учебного кабинета как единого функционального комплекса, включающего оборудование, программное обеспечение и мебель, обеспечивающие их совместное использование в образовательном процессе. Мебель в данном случае является не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью оснащения, необходимой для размещения оборудования и организации учебного пространства. Разделение на отдельные лоты приведёт к рискам: • несоответствия и несовместимости элементов кабинета; • увеличения сроков поставки и ввода в эксплуатацию; • усложнения гарантийного и сервисного сопровождения; • отсутствия единой ответственности за конечный результат. Техническая спецификация не содержит ограничений по производителям и допускает участие любых потенциальных поставщиков,
						способных обеспечить комплексную поставку. Оснований для выделения мебели в отдельный лот не имеется.

36	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Лицензионность ПО может подтверждаться лицензией, ключом, сертификатом и документами поставки. Письмо разработчика в составе заявки является скрытым квалификационным требованием. Требуем исключить.	2026-04-30 19:27:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика/правообладателя установлено не как квалификационное требование к участнику, а как подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения в составе предмета закупки. Указанное требование направлено на: • обеспечение поставки лицензионного программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков поставки контрафактной продукции; • подтверждение возможности официальной поддержки и сопровождения. Иные документы (лицензия, ключ, сертификат и т.п.), как правило, оформляются и предоставляются на этапе поставки и не подтверждают наличие у потенциального поставщика прав на распространение и внедрение программного продукта на момент подачи заявки. Требование
						является проверяемым, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и непосредственно связано с предметом закупки. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

37	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указано, какие устройства кабинета инклюзии требуют именно RS232, COAX и TF Card. Требуем исключить либо приложить схему подключения.	2026-04-30 19:25:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие интерфейсов RS232, COAX и TF Card предусмотрено в целях обеспечения расширенной совместимости оборудования с различными периферийными устройствами, включая как существующую инфраструктуру организаций образования, так и возможные будущие подключения. Данные интерфейсы не являются обязательными для использования в каждом конкретном сценарии, однако их наличие повышает универсальность и функциональные возможности оборудования, позволяя обеспечить подключение широкого спектра устройств без необходимости дополнительного оборудования. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения не имеется.

38	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует указать скачивание демо-версии ПО с официального сайта разработчика. Наличие демо-версии не является технической характеристикой поставляемого товара. Требуем исключить и проверять функционал на этапе приемки.	2026-04-30 19:26:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии возможности ознакомления с программным обеспечением (в том числе через демо-версию либо иной формат демонстрации) установлено в целях подтверждения соответствия заявленного функционала технической спецификации на этапе рассмотрения заявок. Проверка исключительно на этапе приемки не обеспечивает надлежащей оценки соответствия до заключения договора и создает риски поставки продукта, не отвечающего заявленным требованиям. При этом требование не ограничивается исключительно скачиванием с официального сайта и допускает иные способы демонстрации функционала, что делает его проверяемым и применимым ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения указанного требования не имеется.

39	080840017969	КҚ жобасына ескерту	По моноблоку требуется письмо авторизации на ПО/ОС, причем дата письма не должна быть ранее даты опубликования текущего конкурса. Дата письма не подтверждает лицензионность, качество или функциональность. Требуем исключить данное требование.	2026-04-30 19:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма с датой не ранее даты опубликования конкурса установлено в целях подтверждения актуальности и действительности полномочий потенциального поставщика на момент участия в процедуре закупки. Указание актуальной даты позволяет исключить использование устаревших, отозванных либо утративших силу документов и подтверждает наличие действующих договорных отношений с правообладателем или его официальным представителем на момент подачи заявки. Данное требование направлено на обеспечение законности поставки программного обеспечения, не носит квалификационного характера, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и является проверяемым. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

40	080840017969	КҚ жобасына ескерту	В ТС по интерактивной панели, ПО, моноблоку и QR-табличке установлены требования к поставщику: представить авторизационные письма, документы о правах, письма от разработчиков, документы об исключительных правах, авторское свидетельство на исходный код, подтверждение статуса официального представителя/дистрибьютора. При этом в примечании самой ТС указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Требуем исключить все такие требования.	2026-04-30 19:22:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные требования (авторизационные письма, документы о правах, подтверждение статуса официального представителя/дистрибьютора и иные подтверждающие документы) установлены не как квалификационные требования к потенциальному поставщику, а как документы, подтверждающие правомерность поставки, внедрения и использования программных и цифровых компонентов, входящих в состав предмета закупки. Данные требования: • непосредственно связаны с предметом закупки (оборудование + программное обеспечение); • направлены на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • обеспечивают поставку лицензионных продуктов и исключение контрафакта; • подтверждают возможность официальной поддержки и сопровождения. Они не оценивают деловую репутацию, опыт, финансовую устойчивость или иные квалификационные критерии участника, а служат для

						проверки соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Таким образом, указанные положения не противоречат запрету на установление квалификационных требований в технической спецификации. Оснований для исключения данных требований не имеется.
41	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС включает медицинский туризм как часть контента таблички. Не указано, каким образом медицинский туризм относится к школьному кабинету инклюзии и нормам оснащения. Требуем исключить.	2026-04-30 19:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на тематический контент, включая информацию о медицинском туризме, носит справочно-информационный характер и не является обязательным либо определяющим элементом предмета закупки. Данный контент рассматривается как дополнительный и может использоваться в рамках общего информационного наполнения цифрового решения. Техническая спецификация направлена на обеспечение функциональности и доступности информационных материалов, при этом не ограничивает содержание исключительно одной тематикой и допускает адаптацию контента в процессе эксплуатации в соответствии с образовательными потребностями. Указанный элемент не влияет на допуск потенциальных поставщиков и не относится к обязательным характеристикам оборудования. Оснований для исключения не имеется.

42	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Вероятно имелся в виду полипропилен. Требуем исправить, поскольку материал является существенной характеристикой.	2026-04-30 19:42:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит указание на материал изделия в достаточном объёме для определения его функциональных и эксплуатационных характеристик. Используемая формулировка не препятствует однозначному пониманию требований и допускает поставку изделий из эквивалентных материалов, обеспечивающих необходимые свойства прочности, износостойкости и безопасности. При этом конкретизация материала до одного вида (в том числе полипропилен) может необоснованно ограничить круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Не указано, что входит в поддержку: хостинг, исправление ошибок, обновления, резервное копирование, SLA, доступность, техническая поддержка, ответственность за сбои. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:37:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сопровождении (поддержке) программного продукта установлено в целях обеспечения его работоспособности в гарантийный период и связано с предметом закупки. Конкретный состав и порядок оказания услуг поддержки (включая обновления, устранение ошибок, консультационную помощь и иные действия) определяются условиями договора и технической документацией поставщика. Детализация таких параметров, как SLA, уровень доступности, резервное копирование и иные эксплуатационные аспекты, относится к порядку исполнения договора и может варьироваться в зависимости от предлагаемого решения, не влияя на допуск к участию в закупке. Установленные требования являются достаточными для обеспечения функционирования программного продукта и не ограничивают круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

44	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС объединяет интерактивное оборудование, ПО, моноблок, ИБП, МФУ, QR-табличку с базой данных, сенсорные изделия, мебель, игры и аптечку. При этом установлены авторизационные письма, исключительные права, авторское свидетельство на исходный код, точные дизайн-макеты, паспортные параметры оборудования и субъективные формулировки. Требуем полностью переработать ТС.	2026-04-30 19:43:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с предметом закупки — «учебный кабинет», как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, программное обеспечение, мебель и сопутствующие элементы, обеспечивающие его полноценную эксплуатацию . Объединение указанных позиций обусловлено их технологической и функциональной взаимосвязью. Установленные требования, включая авторизационные письма, права на интеллектуальную собственность и технические параметры, направлены на обеспечение качества, легальности поставляемого товара, его совместимости и последующего сервисного сопровождения, и не носят дискриминационного характера. Оснований для полной переработки технической спецификации не имеется.

45	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует 1100 ВА, 660 Вт, 45 минут при 90 Вт, 2 батареи 12В/5Ач, 4 розетки Schuko, фильтрацию телефон/модем/Ethernet, 125 Дж, тепловыделение 27 BTU/ч, габариты 220×95×307 мм и массу до 10 кг. Это паспортное описание конкретного ИБП. Требуем заменить на расчет нагрузки и минимальное время автономной работы.	2026-04-30 19:34:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации параметры источника бесперебойного питания (мощность, емкость, время автономной работы, количество розеток, показатели защиты, габариты и иные характеристики) установлены в целях обеспечения надежного питания оборудования учебного кабинета, его защиты от перепадов напряжения и корректного завершения работы при отключении электроэнергии. Данные параметры являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают требуемый уровень функциональности и безопасности, а также позволяют однозначно определить соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку эквивалентных моделей, соответствующих заявленным характеристикам. Замена указанных параметров на обобщенные формулировки (например,

						только расчет нагрузки и минимальное время автономной работы) не позволит в полной мере обеспечить требуемые эксплуатационные и защитные характеристики оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
46	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Ограничение веса 49/62 кг без расчета стены, крепления и условий монтажа может исключить более прочные или функциональные панели. Требуем исключить либо обосновать расчетом несущих конструкций.	2026-04-30 19:24:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ограничение по массе установлено в целях обеспечения безопасности монтажа и эксплуатации оборудования в типовых условиях помещений организаций образования, с учетом стандартных креплений и несущих характеристик стен. Данный параметр направлен на: • предотвращение избыточной нагрузки на крепежные элементы и стены; • обеспечение безопасной установки без дополнительных усилений; • унификацию условий монтажа в различных учреждениях. Требование является измеряемым, не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным ограничениям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	080840017969	КҚ жобасына ескерту	По интерактивной панели требуется письмо с указанием номера конкурса, номера лота и наименования заказчика. Такое требование не является технической характеристикой товара и фактически допускает только заранее согласованных участников. Требуем исключить.	2026-04-30 19:23:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма с указанием номера конкурса, номера лота и наименования заказчика установлено в целях идентификации конкретной процедуры закупки и подтверждения действительности полномочий потенциального поставщика именно в рамках данного конкурса. Указание данных реквизитов позволяет: • исключить использование универсальных либо неактуальных писем; • подтвердить, что правообладатель осведомлён о конкретной поставке и согласен на её осуществление; • обеспечить прозрачность и проверяемость представленных документов. Данное требование направлено на подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения, не является квалификационным требованием к участнику, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает конкуренцию.
						/> Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

48	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от одного производителя или официальных представителей. Это не влияет на функциональность и исключает совместимые комплекты. Требуем исключить.	2026-04-30 19:30:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя либо через официальных представителей установлено в целях обеспечения гарантированной совместимости, стабильности работы и единых условий гарантийного и сервисного обслуживания оборудования. Использование комплектующих от одного производителя позволяет: • минимизировать риски несовместимости и сбоев; • обеспечить корректную работу драйверов и периферии; • упростить гарантийное обслуживание и ответственность за оборудование; • обеспечить единые стандарты качества и сборки. Данное требование не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

49	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС перечисляет перекладины, кольца 40/60 см, ладошки, следы, бордюры, кирпичи, крепление, но не указывает материал, безопасность, количество каждого элемента, возрастную группу. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:40:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень элементов в технической спецификации сформирован исходя из функционального назначения изделий и направлен на обеспечение развивающей и двигательной активности обучающихся. Указанные элементы в совокупности позволяют однозначно определить состав и назначение комплекта. Дополнительные характеристики, такие как материал изготовления, показатели безопасности, возрастная группа и иные эксплуатационные параметры, регламентируются действующими стандартами и технической документацией производителя и подлежат подтверждению при поставке товара. Требования к качеству и безопасности изделий обеспечиваются условиями договора и обязательствами поставщика по поставке продукции, соответствующей нормативным требованиям. Дополнительная детализация не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению
						конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	080840017969	КҚ жобасына ескерту	QR-табличка с базой данных, исходным кодом, авторским свидетельством, исключительными правами, поддержкой 12 месяцев и медицинско-педагогическим контентом является самостоятельным цифровым продуктом/услугой. Требуем исключить или выделить отдельным лотом.	2026-04-30 19:44:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	QR-табличка предусмотрена как составная часть учебного кабинета и является интегрированным элементом, обеспечивающим доступ к информационно-образовательному контенту и функционалу, необходимому для эксплуатации кабинета . Указанные требования (база данных, исходный код, авторские права, сопровождение) направлены на подтверждение законности использования, защиту интеллектуальной собственности и обеспечение корректной работы продукта, а не формируют самостоятельную услугу. Контент носит исключительно информационно-образовательный характер и используется в рамках оснащения кабинета. Оснований для исключения либо выделения в отдельный лот не имеется.

51	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует U-образные ножки, диаметр около 22 мм, толщина 2 мм, отсутствие сварных швов, шестая ростовая группа, перфорация 2 мм, отверстие в спинке 80 мм, вес до 6 кг. Это конструктивное описание конкретного изделия. Требуем заменить на требования безопасности, нагрузки, ростовой группы и эргономики.	2026-04-30 19:42:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации параметры (форма ножек, диаметр, толщина, конструктивные элементы, ростовая группа и иные характеристики) установлены в целях обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и эргономики изделия при эксплуатации в учебном процессе. Данные требования являются измеряемыми, проверяемыми и направлены на достижение необходимого уровня качества и долговечности мебели. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускает поставку эквивалентной продукции, соответствующей установленным характеристикам. Оснований для замены указанных требований на обобщённые формулировки не имеется.

52	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует не менее 8 микрофонов, но не указано, какая инклюзивная методика требует именно 8 встроенных микрофонов. Допустимы панели с меньшим количеством микрофонов либо внешним микрофоном. Требуем исключить.	2026-04-30 19:25:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 8 микрофонов установлено в целях обеспечения качественного захвата звука в учебном помещении, включая работу в группе, проведение интерактивных занятий, использование голосовых функций и дистанционного взаимодействия. Увеличенное количество микрофонов позволяет: • обеспечить равномерный охват аудитории; • снизить влияние шумов и повысить разборчивость речи; • использовать оборудование без необходимости дополнительной периферии. Данное требование направлено на достижение необходимого уровня функциональности и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует письмо авторизации от производителей/представителей ПО в адрес заказчика с указанием права поставлять и внедрять ПО в рамках текущего конкурса. Это ограничивает участников и не является технической характеристикой моноблока. Требуем исключить.	2026-04-30 19:30:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официального представителя установлено не как техническая характеристика моноблока, а как подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения, входящего в состав предмета закупки. Указанное требование направлено на: • обеспечение поставки лицензионного программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков использования нелицензионных продуктов; • подтверждение возможности официальной поддержки и сопровождения. Требование является документально подтверждаемым, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие субъектов, обладающих законными основаниями на поставку и внедрение программного
						обеспечения. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

54	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует информацию о нарушениях зрения, слуха, речи, интеллекта, ЗПР, эмоционально-волевой сферы, лечении, диагностике, специалистах, реабилитации, вакцинации, желтухе новорожденных, шкале Апгар и медицинском туризме. Это медицинско-педагогический контент, требующий экспертной проверки, актуальности и ответственности. Требуем предоставить источник, автора, медицинскую и педагогическую экспертизу контента либо исключить.	2026-04-30 19:36:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный перечень относится к справочно-образовательному контенту, предназначенному для общего информирования и повышения осведомлённости в рамках инклюзивного образовательного пространства, и не является медицинской услугой, диагностикой или лечением. Техническая спецификация устанавливает требования к функционалу и тематическому наполнению как к части цифрового решения, при этом: • конкретные источники, авторство и методика формирования контента определяются поставщиком; • поставщик несёт ответственность за соответствие размещаемой информации требованиям законодательства, её корректность и актуальность; • используемые материалы должны соответствовать общепринятым образовательным и информационным стандартам. Дополнительное требование о предоставлении экспертных заключений на стадии закупки не относится к
						характеристикам товара и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для исключения либо дополнительной детализации требований не имеется.

55	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает сабвуфер 20 Вт как “опционально”, но параметр включен в описание требований. Наличие сабвуфера не является обязательной функцией инклюзивного кабинета. Требуем исключить или прямо указать, что отсутствие сабвуфера не является основанием для отклонения.	2026-04-30 19:25:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.
56	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует разместить логотип и контактную информацию компании/производителя таблички. Учебное оборудование за бюджетные средства не должно быть рекламной поверхностью производителя. Требуем исключить логотип и контакты производителя.	2026-04-30 19:35:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа и контактной информации производителя/разработчика носит информационный характер и направлено на идентификацию изделия, обеспечение возможности обращения за сервисным обслуживанием и технической поддержкой в период эксплуатации. Указанная информация не является рекламой в коммерческом смысле, а выполняет функцию маркировки и обратной связи с поставщиком/разработчиком, что соответствует практике сопровождения технических и цифровых решений. Данное требование не влияет на допуск потенциальных поставщиков к участию в закупке и применяется ко всем на равных условиях. Оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

57	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС фиксирует градиент, цвета, расположение логотипа, иконок, смартфонов, фигур, QR-кодов, лупы, медицинского плюса, врача, детей, женщины, конкретные места текста и контактов производителя. Это художественный макет конкретного производителя. Требуем заменить на функциональное описание информационного стенда.	2026-04-30 19:35:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание цветовых решений, элементов визуализации и расположения блоков в технической спецификации носит ориентировочный характер и направлено на обеспечение читабельности, единообразия оформления и удобства восприятия информации пользователями в образовательной среде. Данные параметры не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускают эквивалентные дизайнерские решения, обеспечивающие аналогичный функциональный результат (понятная навигация, доступность информации, визуальная структурированность). Требования к макету не являются самостоятельным критерием допуска, а обеспечивают достижение функционального назначения информационного стенда. Оснований для замены на исключительно обобщённое описание не имеется.

58	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Толщина 8,99 мм не имеет функционального значения и указывает на конкретный материал/производителя. Требуем заменить на требования к прочности и безопасности.	2026-04-30 19:35:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание толщины изделия установлено в целях обеспечения прочности, жесткости и долговечности конструкции при эксплуатации. Значение толщины является измеряемым и проверяемым параметром, позволяющим однозначно определить уровень эксплуатационных характеристик изделия. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку продукции, соответствующей установленным требованиям, включая эквивалентные решения, обеспечивающие необходимые показатели прочности и безопасности. Оснований для замены на обобщённые характеристики не имеется.

59	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует физическую табличку 1×1,7 м, QR-коды, специально разработанную базу данных, цифровой контент, поддержку 12 месяцев, вывод контента на экран, пароль/код, авторское свидетельство на исходный код, документы об исключительных правах и авторские права. Это самостоятельный цифровой продукт с сопровождением, а не обычное оборудование кабинета. Требуем выделить в отдельный лот или исключить.	2026-04-30 19:34:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный элемент (информационная табличка с QR-кодами и цифровым наполнением) предусмотрен как составная часть оснащения учебного кабинета и представляет собой интегрированное решение, обеспечивающее доступ к образовательному и справочному контенту в рамках единой функциональной среды. Требования к наличию базы данных, цифрового контента, механизма доступа и сопровождения установлены в целях обеспечения работоспособности, актуальности информации и корректной эксплуатации решения, а документы, подтверждающие права на программный продукт, — для соблюдения законодательства в сфере интеллектуальной собственности и исключения поставки нелицензионного ПО. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки, а функционально связан с остальными компонентами кабинета и обеспечивает их эффективное использование. Разделение
						на отдельные лоты может привести к рискам несовместимости, отсутствию единой ответственности и усложнению эксплуатации. Оснований для выделения в отдельный лот либо исключения не имеется.

60	080840017969	КҚ жобасына ескерту	В один лот объединены интерактивная панель, лицензионное ПО, моноблок, ИБП, МФУ, сетевой фильтр, QR-табличка с базой данных и цифровым контентом, спортивно-сенсорные изделия, настольные игры, мебель, кресла-мешки и аптечка. Это разные товарные и сервисные рынки. Такое объединение ограничивает участие профильных поставщиков и создает преимущество заранее подготовленному комплексному поставщику. Требуем разделить закупку на функциональные лоты: ИКТ-оборудование, цифровой контент/QR-табличка, мебель, сенсорные изделия, настольные игры, аптечка.	2026-04-30 19:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован как оснащение учебного кабинета в виде единого функционального комплекса, включающего ИКТ-оборудование, программное обеспечение, мебель и сопутствующие элементы, обеспечивающие их совместную и корректную работу в образовательном процессе. Объединение позиций обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязью и направлено на достижение конечного результата — полностью укомплектованного и готового к эксплуатации кабинета. Разделение на отдельные лоты может повлечь: • риски несовместимости оборудования, программного обеспечения и мебели; • отсутствие единой ответственности за результат поставки и ввода в эксплуатацию; • усложнение координации поставок и увеличение сроков; • дополнительные организационные и финансовые издержки. Техническая спецификация не
						содержит указаний на конкретных производителей и допускает участие любых потенциальных поставщиков, способных обеспечить комплексную поставку, в том числе через кооперацию и привлечение субподрядчиков. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

61	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Настольная игра “Мафия” относится к развлекательным/детективным играм, не раскрыто ее коррекционное, педагогическое или инклюзивное назначение. Требуем обосновать либо заменить профильными коррекционно-развивающими материалами.	2026-04-30 19:40:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольная игра «Мафия» включена в состав оснащения как элемент, направленный на развитие коммуникативных навыков, логического мышления, социальной адаптации и группового взаимодействия обучающихся. Использование подобных игр в образовательной среде способствует формированию навыков командной работы, аргументации и критического мышления. Игра применяется как вспомогательный инструмент в рамках внеурочной и развивающей деятельности, в том числе может использоваться в инклюзивной среде для развития социальных и когнитивных навыков. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки, а дополняет общий функционал учебного кабинета. Оснований для исключения либо замены не имеется.

62	080840017969	КҚ жобасына ескерту	В документации лот назван «Кабинет учебный», тогда как конкурс называется «Кабинет инклюзии с материально-техническим оснащением». Фактический состав включает оборудование и материалы для инклюзии: QR-табличку Inclusion, развивающие и сенсорные материалы, мебель, аптечку, интерактивную панель, моноблок, ИБП и МФУ. Требуем привести наименование лота к фактическому предмету закупки — «Кабинет инклюзии».	2026-04-30 19:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наименование лота «Кабинет учебный» используется как обобщённое обозначение предмета закупки и охватывает оснащение образовательного пространства, включая элементы, применяемые в инклюзивной среде. Фактический состав поставки детально раскрыт в технической спецификации и однозначно определяет назначение и функционал закупаемого комплекса. Расхождение в формулировке наименования не влияет на содержание предмета закупки, не вводит потенциальных поставщиков в заблуждение и не ограничивает их участие в конкурсе. Оснований для изменения наименования лота не имеется.

63	080840017969	КҚ жобасына ескерту	За 20 календарных дней необходимо поставить интерактивную панель, моноблок, ИБП, МФУ, сетевой фильтр, QR-табличку с цифровой базой данных, разработанный контент, мебель, сенсорные материалы, игры и аптечку. Такой срок объективно выгоден поставщику, заранее имеющему именно этот комплект и авторизационные документы. Требуем увеличить срок поставки либо разделить лот.	2026-04-30 19:22:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки установлен исходя из потребности обеспечения образовательного процесса и относится к поставке серийной продукции, доступной на рынке. Предмет закупки не предполагает выполнения сложных строительных или длительных производственных работ, требующих увеличенных сроков. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности по соблюдению срока поставки и принимают решение об участии в закупке. Установленный срок является единым для всех участников и не содержит преимуществ для конкретного поставщика. Разделение лота либо увеличение срока поставки может привести к затягиванию ввода в эксплуатацию учебного кабинета и нарушению планов образовательного процесса. Оснований для изменения срока поставки либо разделения лота не имеется.

64	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Версия ОС является признаком конкретной платформы. Для заказчика важны совместимость, безопасность и поддержка, а не номер версии. Требуем заменить на функциональные требования.	2026-04-30 19:25:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии операционной системы установлено в целях обеспечения совместимости с используемым программным обеспечением, требований информационной безопасности и наличия официальной поддержки со стороны разработчика. Конкретная версия позволяет однозначно подтвердить соответствие данным требованиям на этапе оценки заявок. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования и допускает поставку решений, соответствующих установленным параметрам и обеспечивающих необходимый уровень функциональности и безопасности. Замена на обобщённые формулировки не позволит обеспечить проверяемость и сопоставимость предлагаемых решений. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует режимы управления, аннотации, полного экрана, окна, прозрачного слоя, прогрессивное воспроизведение действий, распознавание изображений, галерею, сетку, анимационные файлы, шторку, прожектор, лупу, плавающие инструменты, циркуль, линейку, транспортир и экранную клавиатуру. Это описание конкретной программной оболочки. Требуем заменить на минимальные функции интерактивной доски.	2026-04-30 19:26:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень функциональных возможностей программного обеспечения установлен в целях обеспечения полноценных интерактивных и образовательных сценариев использования оборудования (аннотации, работа с объектами, визуализация, инструменты измерения и т.д.). Указанные функции являются типовыми для программных оболочек интерактивных решений и широко представлены на рынке. Требования носят функциональный характер, являются проверяемыми и направлены на достижение необходимого уровня педагогической эффективности, а не на указание конкретного программного продукта или разработчика. Замена на чрезмерно обобщённые минимальные функции не позволит обеспечить требуемый уровень интерактивности и образовательного применения оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

66	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Необычность формы невозможно объективно проверить. Требуем исключить.	2026-04-30 19:42:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка о форме изделия используется в контексте совокупности иных, конкретно измеряемых и проверяемых характеристик, установленных в технической спецификации (габариты, конструктивные элементы, материалы и т.д.), что позволяет объективно оценить соответствие предлагаемого товара требованиям. Указание на форму не является самостоятельным критерием оценки, а носит уточняющий характер и направлено на обеспечение эргономики и удобства эксплуатации изделия в учебном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС использует пункт 212 для требования патентов, свидетельств, сертификатов, исключительных прав и авторского свидетельства на исходный код. Данные документы не описывают функциональность таблички и ограничивают конкуренцию. Требуем убрать из ТС как квалификационные/правоустанавливающие требования к участнику.	2026-04-30 19:38:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих права на программное обеспечение (в том числе авторские права, исключительные права, лицензии и иные подтверждающие документы), установлены не как квалификационные требования к участнику, а как подтверждение правомерности использования и поставки соответствующего цифрового продукта в составе предмета закупки. Указанные документы направлены на: • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение поставки контрафактного и нелицензионного программного обеспечения; • обеспечение законности использования цифрового продукта конечным пользователем. Данные требования являются документально подтверждаемыми, проверяемыми и непосредственно связаны с предметом закупки, а не с квалификацией потенциального поставщика. Оснований
						для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

68	080840017969	КҚ жобасына ескерту	Указаны размеры и ЛДСП, но не указаны класс эмиссии, кромка, фурнитура, нагрузка, устойчивость, безопасность углов, санитарная обработка. Требуем дополнить.	2026-04-30 19:41:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает достаточные базовые характеристики (габариты, материалы и конструкцию), позволяющие однозначно определить предмет закупки и его назначение. Дополнительные параметры, такие как класс эмиссии, тип кромки, фурнитура, допустимые нагрузки и иные эксплуатационные показатели, регламентируются действующими стандартами и технической документацией производителя и подлежат подтверждению при поставке товара. Требования к качеству, безопасности, устойчивости и санитарной пригодности изделий обеспечиваются условиями договора и обязательствами поставщика по поставке продукции, соответствующей нормативным требованиям. Дополнительная детализация указанных параметров не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

69	080840017969	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационные письма по интерактивной панели, ПО интерактивной панели, операционной системе моноблока и QR-табличке. Эти письма подтверждают не качество товара, а наличие коммерческих отношений участника с производителем/правообладателем. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки.	2026-04-30 19:23:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем по интерактивной панели, программному обеспечению, операционной системе и QR-табличке установлено не в целях подтверждения качества товара, а для подтверждения правомерности поставки, внедрения и сопровождения соответствующих решений. Указанные документы направлены на: • обеспечение поставки лицензионного и легального программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков поставки контрафактной продукции; • подтверждение возможности официальной технической поддержки и сопровождения. Авторизационные письма являются проверяемыми документами, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и непосредственно связаны с предметом закупки, включающим как оборудование, так и

						программные компоненты. Отсутствие таких подтверждений на этапе оценки заявок не позволяет достоверно установить наличие у участника законных оснований на поставку и внедрение соответствующих продуктов. Оснований для исключения указанных требований из состава конкурсной заявки не имеется.

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

Директор Еркін Бекболат Еркінұлы

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
№17658114

№ конкурса 16908311-1
Название конкурса Кабинет инклюзии с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-28 18:47:42 по 2026-05-04 09:00:00
Наименование организатора КГУ "Общеобразовательная школа №30" Отдела образования по городу Актау Управления образования Мангистауской 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	080840017969	Замечание к КД	ИКТ-оборудование, цифровая платформа/табличка, мебель, сенсорные пособия, спортивные изделия, настольные игры и аптечка должны закупаться отдельно. Иное объединение ограничивает конкуренцию.	2026-04-30 19:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение ИКТ-оборудования, цифровой платформы (таблички), мебели, сенсорных пособий, спортивных изделий, настольных игр и аптечки в один лот обусловлено необходимостью поставки единого учебного кабинета как комплексного решения. Все указанные позиции функционально связаны между собой и направлены на обеспечение целостного образовательного процесса в рамках одного учебного пространства. Разделение на отдельные лоты приведёт к рискам несовместимости оборудования, усложнению координации поставок, увеличению сроков реализации и затруднению последующего обслуживания. Действующее законодательство о государственных закупках не запрещает объединение товаров, если они используются в рамках единой функциональной цели, и не ограничивает конкуренцию при возможности участия комплексных поставщиков. В связи с изложенным оснований для
						разделения лота не имеется.

2	080840017969	Замечание к КД	Наименование содержит несколько игр и признаки конкретного набора. Требуем заменить на функциональное описание развивающей настольной игры без привязки к названию.	2026-04-30 19:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание наименований настольных игр в технической спецификации носит ориентировочный характер и используется для определения требуемого функционала и назначения товара. При этом техническая спецификация не ограничивает поставку конкретным брендом или набором и допускает предоставление эквивалентных развивающих игр, соответствующих заявленным характеристикам. Основное требование направлено на обеспечение развития коммуникативных, когнитивных и социальных навыков обучающихся, а не на приобретение конкретного продукта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

3	080840017969	Замечание к КД	Размер упаковки 1875×1020×200 мм не влияет на учебный процесс и не должен быть критерием допуска. Требуем исключить.	2026-04-30 19:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание габаритов упаковки включено в техническую спецификацию в целях обеспечения логистики, транспортировки и хранения оборудования, а также планирования доставки в учреждения образования с учетом проёмов, складских помещений и условий разгрузки. Данный параметр не является самостоятельным критерием допуска, а носит вспомогательный характер и используется для оценки сопутствующих условий поставки. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения не имеется.

4	080840017969	Замечание к КД	ТС требует 23,8", IPS/IGZO LED, боковые рамки не более 0,3 см, наклон -5/+30, поворот -45/+45, портретный режим, регулировку высоты 130 мм, 4 ядра/8 потоков, 3,30/4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, DDR4, два DIMM-слота, SSD M.2 NVMe, VGA, HDMI, USB 3.2 Gen2/Gen1, Type-C, веб-камеру 2 MP со шторкой и блок питания 120W. Совокупность признаков указывает на конкретную линейку. Требуем заменить на нейтральные показатели производительности.	2026-04-30 19:27:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность указанных характеристик сформирована исходя из потребностей образовательного процесса и направлена на обеспечение стабильной работы оборудования, достаточного уровня производительности, эргономики и функциональности в составе учебного кабинета. Параметры (размер экрана, эргономика, интерфейсы, характеристики процессора и памяти, наличие камеры и т.д.) являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают однозначную оценку соответствия и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак. Техническая спецификация допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным требованиям и обеспечивающих не ниже заданного уровня производительности и функциональности. Замена на исключительно обобщённые показатели (например, только benchmark) не позволит в полной мере учесть
						эксплуатационные, интерфейсные и эргономические требования, необходимые для корректной работы оборудования в образовательной среде. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	080840017969	Замечание к КД	ТС требует два шкафа, по две секции, нижняя закрытая на 3 двери, размеры 1200×370×2000, ЛДСП 16 мм, ДВП 4 мм, нержавеющие ручки, 3D-петли, соединение отдельными полками. Это описание конкретного мебельного комплекта. Требуем заменить на функциональную вместимость, безопасность и допустимый диапазон размеров.	2026-04-30 19:43:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к шкафам в технической спецификации (количество секций, конструкция, материалы и размеры) установлены в целях обеспечения функциональности, устойчивости, безопасности эксплуатации и совместимости с размещаемым оборудованием в составе учебного кабинета. Указанные параметры являются типовыми для мебели данного назначения и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак. Характеристики носят измеряемый и проверяемый характер, обеспечивают единый стандарт оснащения и не препятствуют участию потенциальных поставщиков, способных поставить эквивалентную продукцию, соответствующую установленным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

6	080840017969	Замечание к КД	Допустимы ПВХ, акрил, композит и иные безопасные материалы при равной прочности и качестве печати. Требуем указать свойства материала, а не конкретный материал.	2026-04-30 19:35:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает указание материалов в целях обеспечения требуемой прочности, износостойкости, качества печати и долговечности изделия при эксплуатации. При этом данные требования не ограничиваются конкретным производителем и допускают поставку продукции, соответствующей установленным характеристикам. Указание материалов носит ориентирующий характер и направлено на достижение необходимого качества, при этом эквивалентные решения, обеспечивающие аналогичные эксплуатационные свойства (прочность, безопасность, устойчивость к износу и качеству печати), допускаются. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	080840017969	Замечание к КД	Указаны только 5 колес, регулировка высоты, гобелен, пластиковые ножки. Не указаны нагрузка, механизм, высота, безопасность, гарантия. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:43:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает базовые функциональные характеристики изделия (мобильность, регулировка высоты, материалы), достаточные для его использования по назначению в учебном процессе. Дополнительные параметры, такие как допустимая нагрузка, тип механизма и иные конструктивные особенности, определяются производителем и подтверждаются технической документацией поставляемого товара. При этом требования к качеству, безопасности и гарантийному сроку установлены в условиях договора и распространяются на весь поставляемый товар. Установленные характеристики являются достаточными, измеряемыми и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

8	080840017969	Замечание к КД	Размер упаковки панели, VESA 500×600, 8 микрофонов, OPS-слот точного размера, вес панели, параметры моноблока, точная карта портов, габариты ИБП, толщина таблички 8,99 мм и мебельные конструктивные элементы должны быть заменены на минимальные функциональные требования.	2026-04-30 19:44:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования. Указанные параметры являются ориентировочными и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности, совместимости и качества. При этом допускается поставка эквивалентного оборудования, соответствующего заявленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	080840017969	Замечание к КД	ТС указывает 10 конусов и возможность использовать их для эстафет, ЛФК, АФК, но не указывает высоту, материал, устойчивость, диаметр отверстий, комплектность гимнастической палкой. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:39:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация определяет количество и функциональное назначение изделий (использование в эстафетах, ЛФК, АФК), что позволяет однозначно определить предмет закупки и сферу его применения. Дополнительные параметры, такие как высота, материал, устойчивость, диаметр отверстий и иные конструктивные особенности, определяются производителем и подтверждаются технической документацией поставляемого товара. Требования к безопасности, качеству и эксплуатационным характеристикам изделий обеспечиваются соблюдением действующих стандартов и условиями договора. Дополнительная детализация указанных параметров не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	080840017969	Замечание к КД	Наличие VGA не является обязательным для современного моноблока. Требуем допустить HDMI/DisplayPort/USB-C либо исключить VGA.	2026-04-30 19:30:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии интерфейса VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием организаций образования (в том числе ранее приобретёнными проекторами и иными устройствами), где данный интерфейс продолжает использоваться. При этом наличие VGA не исключает использование современных интерфейсов (HDMI, DisplayPort, USB-C), а дополняет их и расширяет возможности подключения оборудования без необходимости приобретения дополнительных адаптеров. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку большинство решений допускают наличие либо реализацию указанного интерфейса, в том числе через совместимые решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	080840017969	Замечание к КД	Размер боковых рамок не влияет на выполнение задач кабинета инклюзии. Требуем исключить.	2026-04-30 19:27:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к размеру боковых рамок установлено в целях обеспечения удобства визуального восприятия, эффективного использования рабочей площади экрана и соответствия современным эргономическим стандартам оборудования, применяемого в образовательной среде. Уменьшенные рамки позволяют: • увеличить полезную площадь отображения; • повысить наглядность и доступность визуального контента; • обеспечить более комфортное восприятие информации, в том числе для обучающихся с особыми образовательными потребностями. Данное требование является измеряемым, не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения не имеется.

12	080840017969	Замечание к КД	Табличка предполагает доступ через смартфон, планшет, браузер, ввод пароля/кода, вывод контента на большой экран. Не указано, собираются ли IP-адреса, статистика, данные пользователей, кто оператор базы, где размещается сервер. Требуем дополнить требованиями по защите данных либо исключить онлайн-функции.	2026-04-30 19:37:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функционалу цифровой таблички (доступ через устройства, отображение контента и иные возможности) установлены исходя из ее назначения в составе учебного кабинета. При этом вопросы обработки персональных данных, хранения информации и размещения серверной инфраструктуры регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности и подлежат обязательному соблюдению поставщиком при реализации решения. Конкретные технические решения (архитектура, место размещения сервера, способы обработки данных) могут отличаться у различных поставщиков и не влияют на возможность участия в закупке при условии соблюдения законодательства. Дополнительная детализация указанных требований в технической спецификации не является необходимой и может привести к
						необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений либо исключения функционала не имеется.

13	080840017969	Замечание к КД	ТС содержит описания “градиент в умеренных тонах фиолетового, светло-оранжевого и розового”, “генератор хорошего настроения, успеха и благополучия”, “отличное качество”, “необычная форма”, “хорошо подходит”, “современный дизайн”. Эти формулировки субъективны, не проверяемы и создают риск произвольной приемки. Требуем заменить их измеримыми характеристиками.	2026-04-30 19:23:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.
14	080840017969	Замечание к КД	ТС требует информацию о вакцинации, противопоказаниях, кори, желтухе новорожденных, лечении и диагностике. Ошибки в таком контенте могут повлечь вред. Требуем указать, кто несет ответственность за медицинскую достоверность и обновление информации.	2026-04-30 19:37:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функционалу цифровой таблички (доступ через устройства, отображение контента и иные возможности) установлены исходя из ее назначения в составе учебного кабинета. При этом вопросы обработки персональных данных, хранения информации и размещения серверной инфраструктуры регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности и подлежат обязательному соблюдению поставщиком при реализации решения. Конкретные технические решения (архитектура, место размещения сервера, способы обработки данных) могут отличаться у различных поставщиков и не влияют на возможность участия в закупке при условии соблюдения законодательства. Дополнительная детализация указанных требований в технической спецификации не является необходимой и может привести к

						необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений либо исключения функционала не имеется.
15	080840017969	Замечание к КД	Указание IPS/IGZO LED фиксирует конкретную технологию матрицы. Для заказчика важны разрешение, углы обзора и качество изображения. Требуем исключить технологическую привязку.	2026-04-30 19:27:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание типа матрицы (IPS/IGZO LED) установлено в целях обеспечения стабильного качества изображения, широких углов обзора, корректной цветопередачи и равномерной яркости при эксплуатации оборудования в образовательной среде, в том числе в условиях коллективного просмотра. Данные технологии являются распространёнными и общедоступными на рынке и не привязаны к конкретному производителю. Требование направлено на достижение необходимого уровня визуального качества и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения с аналогичными характеристиками. Оснований для исключения указанного требования не имеется.

16	080840017969	Замечание к КД	Информация о лечении, диагностике, вакцинации, желтухе, развитии детей и медицинском туризме не может закупаться в составе QR-таблички без медицинской, педагогической и правовой экспертизы. Требуем исключить либо предоставить экспертное заключение и источники.	2026-04-30 19:44:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации сформированы исходя из информационно-справочного характера контента и направлены на обеспечение доступности общих сведений для пользователей. Размещение и использование информации не предполагает оказания медицинских или иных специализированных услуг. Контент носит ознакомительный характер и формируется на основе общедоступных источников. Ответственность за корректность и актуальность материалов в рамках реализации обеспечивает поставщик. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

17	080840017969	Замечание к КД	Формулировка “генератор хорошего настроения, успеха и благополучия” не является технической характеристикой. Требуем заменить на безопасность, материал, тип питания, мощность, сертификаты, отсутствие перегрева.	2026-04-30 19:39:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная формулировка носит описательный и вспомогательный характер, отражающий назначение изделия и не используется как критерий оценки соответствия товара требованиям технической спецификации. Основные характеристики изделия (конструкция, тип, функциональное назначение) определяются и подтверждаются иными, измеряемыми параметрами. Требования к безопасности, материалам, электропитанию и иным эксплуатационным показателям регламентируются действующими нормативными документами и подлежат соблюдению поставщиком при поставке товара. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	080840017969	Замечание к КД	Частота 3,30/4,30 GHz, кэш 12 MB и TDP 60W являются признаками конкретной архитектуры. Требуем заменить на benchmark или минимальную производительность.	2026-04-30 19:28:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (тактовая частота, объём кэш-памяти, тепловой пакет и иные характеристики) установлены в целях обеспечения необходимого уровня производительности и стабильности работы оборудования в составе учебного кабинета. Данные показатели являются измеряемыми, общепринятыми и позволяют однозначно оценить соответствие предлагаемого оборудования требованиям. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает эквивалентные решения, обеспечивающие не ниже установленных характеристик. Использование исключительно показателей benchmark не всегда позволяет объективно оценить совместимость, энергоэффективность и эксплуатационные параметры оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

19	080840017969	Замечание к КД	В ТС указано “Коврик-пазл ОртоДон”. Это выглядит как указание конкретного товарного обозначения. Требуем исключить бренд и заменить на функциональное описание ортопедического коврика.	2026-04-30 19:38:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание «Коврик-пазл ОртоДон» приведено в качестве ориентира для определения функционального назначения и типа изделия и не является обязательным требованием к конкретному товарному знаку. Техническая спецификация не ограничивает участие конкретным производителем и допускает поставку эквивалентной продукции, обладающей аналогичными ортопедическими и развивающими свойствами. Основное требование направлено на обеспечение сенсорного, ортопедического и развивающего эффекта при использовании изделия в учебном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	080840017969	Замечание к КД	Не указано, какая задача инклюзивного кабинета требует поворота экрана в книжный режим. Требуем исключить или обосновать.	2026-04-30 19:28:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности поворота экрана в книжный (портретный) режим установлено в целях расширения функциональных возможностей оборудования при использовании в инклюзивной образовательной среде. Данный режим обеспечивает более удобное отображение вертикального контента (тексты, таблицы, обучающие материалы), а также может применяться при работе с обучающими и коррекционно-развивающими программами. Использование портретной ориентации повышает доступность визуальной информации для отдельных категорий обучающихся и позволяет адаптировать формат представления материала под различные педагогические задачи. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения не имеется.

21	080840017969	Замечание к КД	ТС требует не менее 6 QR-кодов, конкретные разделы, иконки, подразделы и структуру контента. Это описание конкретного цифрового продукта. Требуем указать минимальные информационные блоки без привязки к архитектуре базы.	2026-04-30 19:36:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к количеству QR-кодов, структуре разделов и навигации установлены в целях обеспечения удобства доступа к информации, логичной организации контента и единообразия пользовательского интерфейса при эксплуатации решения в образовательной среде. Указанные параметры являются функциональными и направлены на достижение понятной и эффективной работы цифрового продукта, при этом не содержат указаний на конкретного разработчика, платформу или архитектуру базы данных и допускают различные технические реализации. Требования носят измеряемый и проверяемый характер и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, способных реализовать аналогичный функционал. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
22	080840017969	Замечание к КД	Формулировка “не менее	2026-04-30 19:26:18	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

23	080840017969	Замечание к КД	Допустимы другие эргономичные решения. Требуем указать общие требования к эргономике без точного значения.	2026-04-30 19:28:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретные значения, установленные в технической спецификации, направлены на обеспечение проверяемости и однозначной оценки соответствия эргономических параметров изделия требованиям. Использование только обобщённых формулировок не позволит объективно подтвердить соответствие предлагаемого товара и может привести к неоднозначному толкованию требований. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным параметрам и обеспечивающих необходимый уровень эргономики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

24	080840017969	Замечание к КД	ТС требует трапециевидную необычную форму, колесики, зажимы снизу, возможность соединения в круглый стол, белую ЛДСП, ножки 40×40 мм, стенку 2,5 мм, порошковое покрытие, радиус 30 мм. Это описание конкретной мебельной линейки. Требуем заменить на функциональные требования.	2026-04-30 19:41:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации характеристики (форма, наличие колес, соединительные элементы, материалы, габариты и покрытие) установлены в целях обеспечения мобильности, трансформируемости, устойчивости и безопасной эксплуатации мебели в учебном процессе, в том числе возможности организации различных форм работы (групповой, круглый стол и т.д.). Данные параметры являются измеряемыми и проверяемыми, направлены на достижение функционального результата и не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак, допускают поставку эквивалентной продукции. Оснований для замены на обобщённые функциональные требования не имеется.

25	080840017969	Замечание к КД	Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены именно лава-лампы. Требуем обосновать либо исключить.	2026-04-30 19:39:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Лава-лампы включены в состав оснащения как дополнительный элемент, направленный на создание комфортной и благоприятной образовательной среды, в том числе для снижения эмоционального напряжения и развития сенсорного восприятия обучающихся. Использование подобных изделий допустимо в рамках формирования развивающего пространства и не противоречит целям оснащения учебного кабинета. При этом нормы оснащения устанавливают минимальные требования и не ограничивают Заказчика в праве дополнительно включать элементы, способствующие повышению качества образовательной среды. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки и не влияет на допуск потенциальных поставщиков к участию. Оснований для исключения не имеется.

26	080840017969	Замечание к КД	Моноблоки с DDR5/LPDDR5 или иной архитектурой могут быть лучше. Требуем указать объем ОЗУ без фиксации типа памяти и количества слотов.	2026-04-30 19:29:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу и конфигурации оперативной памяти установлены в целях обеспечения стабильной работы оборудования, совместимости компонентов и возможности дальнейшего обслуживания и модернизации в условиях эксплуатации в организациях образования. Указание типа памяти и конфигурации (в том числе слотов) позволяет обеспечить предсказуемые характеристики производительности, а также унификацию поставляемого оборудования для упрощения технического сопровождения. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным параметрам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

27	080840017969	Замечание к КД	ТС фиксирует HDMI IN 2.1, HDMI OUT, USB2.0, USB3.0, MIC IN, COAX/COACH, TOUCH USB, RS232, RJ45 IN/OUT, TF Card, наушники, передний HDMI, USB-B 3.0, сенсорный USB, Type-C. Это карта портов конкретной модели. Требуем оставить только функционально необходимые интерфейсы.	2026-04-30 19:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень интерфейсов установлен в целях обеспечения полной функциональности и универсальности оборудования, включая подключение различных источников сигнала, периферийных устройств, сетевую интеграцию, управление и использование сенсорных функций. Указанные интерфейсы являются распространёнными на рынке и обеспечивают: • совместимость с существующим и перспективным оборудованием; • гибкость в подключении различных устройств; • возможность интеграции в образовательную и ИТ-инфраструктуру; • полноценное использование интерактивных и мультимедийных функций. Требования носят измеряемый и проверяемый характер, не содержат указаний на конкретного производителя и допускают поставку эквивалентных решений, соответствующих заявленным характеристикам. Оснований для сокращения перечня интерфейсов не
						имеется.

28	080840017969	Замечание к КД	Допустимы панели с иным стандартом VESA при наличии совместимого крепления. Требуем указать безопасное крепление к поставляемой панели без фиксации конкретного VESA.	2026-04-30 19:26:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание стандарта крепления VESA установлено в целях обеспечения совместимости оборудования, надежности монтажа и безопасности эксплуатации. Данный параметр является общепринятым, измеряемым и позволяет однозначно проверить соответствие поставляемого оборудования требованиям. При этом требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку на рынке представлены различные модели, соответствующие указанному стандарту либо предусматривающие совместимые решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
29	080840017969	Замечание к КД	Авторизационные письма, документы об исключительных правах, патенты, авторские свидетельства и подтверждение статуса дистрибьютора не являются техническими характеристиками товара. Требуем заменить их документами качества, лицензиями, гарантиями и актами при поставке.	2026-04-30 19:44:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, указанные в технической спецификации, направлены на подтверждение легальности происхождения товара, соблюдение прав интеллектуальной собственности, а также обеспечение поставки лицензионного и качественного оборудования и программного обеспечения. Указанные документы не заменяют технические характеристики, а дополняют их в части обеспечения надлежащего исполнения обязательств поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	080840017969	Замечание к КД	Для поставки информационной таблички требование авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю, фактически допускает только одного правообладателя. Требуем исключить.	2026-04-30 19:38:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих права на программный продукт (в том числе на исходный код), установлено в целях подтверждения законности создания, использования и распространения цифрового решения, входящего в состав предмета закупки, а также исключения поставки контрафактного или нелицензионного программного обеспечения. При этом данное требование не означает, что участником должен являться исключительно правообладатель. Подтверждение правомерности допускается через лицензионные договоры, соглашения с правообладателем, авторизационные письма и иные законные основания использования программного продукта. Таким образом, требование направлено на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, обладающих законными правами на поставку и
						использование продукта. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

31	080840017969	Замечание к КД	Не указано, имеется ли у школы доменная сеть образовательных учреждений. Требуем подтвердить наличие домена или исключить.	2026-04-30 19:30:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие либо отсутствие доменной сети в конкретной организации образования не влияет на возможность поставки оборудования и программного обеспечения, предусмотренных технической спецификацией. Поставляемые решения должны обеспечивать работоспособность как в составе локальной инфраструктуры, так и в автономном режиме. Вопросы интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру (в том числе доменную сеть) относятся к этапу эксплуатации и внедрения и решаются поставщиком в рамках исполнения договора. Отсутствие предварительного указания о наличии домена не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не влияет на конкурентную среду. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	080840017969	Замечание к КД	Не указаны материал, размер, жесткость, санитарная обработка, противопоказания, возрастная группа, сертификаты безопасности. Требуем дополнить.	2026-04-30 19:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация определяет функциональное назначение и состав изделий, что является достаточным для идентификации предмета закупки. Дополнительные характеристики (материал, размеры, жесткость, параметры санитарной обработки, возрастные ограничения и иные эксплуатационные показатели) регламентируются действующими нормативными документами и технической документацией производителя. Поставляемая продукция в обязательном порядке должна соответствовать требованиям безопасности, санитарно-гигиеническим нормам и подтверждаться соответствующими сертификатами, что обеспечивается условиями договора и ответственностью поставщика. Избыточная детализация указанных параметров может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

33	080840017969	Замечание к КД	ТС требует 75", LED, 4K 3840×2160, Android/ОС не ниже 14.0, Bluetooth 5.2, Wi-Fi 6, 8 микрофонов, сабвуфер 20 Вт, точный набор портов, размеры упаковки 1875×1020×200 мм, VESA 500×600 мм, OPS-слот 198×180×30 и 120×180×30 мм, вес нетто не более 49 кг и брутто не более 62 кг. Совокупность таких параметров является паспортом конкретной панели. Требуем заменить на минимальные функциональные требования.	2026-04-30 19:24:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность указанных параметров сформирована исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, производительности, совместимости и удобства эксплуатации интерактивной панели в образовательной среде. Характеристики (диагональ, разрешение, операционная система, интерфейсы, эргономика, акустика и иные параметры) являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают однозначную оценку соответствия предлагаемого оборудования. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускает поставку эквивалентных решений, соответствующих установленным требованиям и обеспечивающих не ниже заданного уровня характеристик. Замена на исключительно обобщённые функциональные требования не позволит в полной мере учесть эксплуатационные, технические и интеграционные особенности
						оборудования, необходимые для его эффективного использования в составе учебного кабинета. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

34	080840017969	Замечание к КД	ТС требует документы о наличии исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель. Для поставки товара достаточно законности поставки и права использования. Требуем исключить требование исключительных прав.	2026-04-30 19:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных и авторских прав, установлены в целях подтверждения правомерности распространения и использования программного продукта в составе предмета закупки, а также исключения поставки контрафактного либо нелицензионного программного обеспечения. При этом указанные требования не предполагают обязательного наличия исключительных прав именно у потенциального поставщика, а допускают подтверждение правомерности через правообладателя, его официального представителя, лицензионные договоры и иные законные основания использования. Таким образом, требования направлены на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, способных обеспечить законную поставку и использование продукта. Оснований
						для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

35	080840017969	Замечание к КД	Мебель является отдельной товарной категорией. Ее объединение с интерактивной панелью, моноблоком, QR-базой и ПО ограничивает поставщиков. Требуем выделить мебель в отдельный лот.	2026-04-30 19:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Закупка осуществляется не отдельных товаров, а учебного кабинета как единого функционального комплекса, включающего оборудование, программное обеспечение и мебель, обеспечивающие их совместное использование в образовательном процессе. Мебель в данном случае является не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью оснащения, необходимой для размещения оборудования и организации учебного пространства. Разделение на отдельные лоты приведёт к рискам: • несоответствия и несовместимости элементов кабинета; • увеличения сроков поставки и ввода в эксплуатацию; • усложнения гарантийного и сервисного сопровождения; • отсутствия единой ответственности за конечный результат. Техническая спецификация не содержит ограничений по производителям и допускает участие любых потенциальных поставщиков,
						способных обеспечить комплексную поставку. Оснований для выделения мебели в отдельный лот не имеется.

36	080840017969	Замечание к КД	Лицензионность ПО может подтверждаться лицензией, ключом, сертификатом и документами поставки. Письмо разработчика в составе заявки является скрытым квалификационным требованием. Требуем исключить.	2026-04-30 19:27:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика/правообладателя установлено не как квалификационное требование к участнику, а как подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения в составе предмета закупки. Указанное требование направлено на: • обеспечение поставки лицензионного программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков поставки контрафактной продукции; • подтверждение возможности официальной поддержки и сопровождения. Иные документы (лицензия, ключ, сертификат и т.п.), как правило, оформляются и предоставляются на этапе поставки и не подтверждают наличие у потенциального поставщика прав на распространение и внедрение программного продукта на момент подачи заявки. Требование
						является проверяемым, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и непосредственно связано с предметом закупки. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

37	080840017969	Замечание к КД	Не указано, какие устройства кабинета инклюзии требуют именно RS232, COAX и TF Card. Требуем исключить либо приложить схему подключения.	2026-04-30 19:25:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие интерфейсов RS232, COAX и TF Card предусмотрено в целях обеспечения расширенной совместимости оборудования с различными периферийными устройствами, включая как существующую инфраструктуру организаций образования, так и возможные будущие подключения. Данные интерфейсы не являются обязательными для использования в каждом конкретном сценарии, однако их наличие повышает универсальность и функциональные возможности оборудования, позволяя обеспечить подключение широкого спектра устройств без необходимости дополнительного оборудования. Требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения не имеется.

38	080840017969	Замечание к КД	ТС требует указать скачивание демо-версии ПО с официального сайта разработчика. Наличие демо-версии не является технической характеристикой поставляемого товара. Требуем исключить и проверять функционал на этапе приемки.	2026-04-30 19:26:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии возможности ознакомления с программным обеспечением (в том числе через демо-версию либо иной формат демонстрации) установлено в целях подтверждения соответствия заявленного функционала технической спецификации на этапе рассмотрения заявок. Проверка исключительно на этапе приемки не обеспечивает надлежащей оценки соответствия до заключения договора и создает риски поставки продукта, не отвечающего заявленным требованиям. При этом требование не ограничивается исключительно скачиванием с официального сайта и допускает иные способы демонстрации функционала, что делает его проверяемым и применимым ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения указанного требования не имеется.

39	080840017969	Замечание к КД	По моноблоку требуется письмо авторизации на ПО/ОС, причем дата письма не должна быть ранее даты опубликования текущего конкурса. Дата письма не подтверждает лицензионность, качество или функциональность. Требуем исключить данное требование.	2026-04-30 19:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма с датой не ранее даты опубликования конкурса установлено в целях подтверждения актуальности и действительности полномочий потенциального поставщика на момент участия в процедуре закупки. Указание актуальной даты позволяет исключить использование устаревших, отозванных либо утративших силу документов и подтверждает наличие действующих договорных отношений с правообладателем или его официальным представителем на момент подачи заявки. Данное требование направлено на обеспечение законности поставки программного обеспечения, не носит квалификационного характера, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и является проверяемым. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

40	080840017969	Замечание к КД	В ТС по интерактивной панели, ПО, моноблоку и QR-табличке установлены требования к поставщику: представить авторизационные письма, документы о правах, письма от разработчиков, документы об исключительных правах, авторское свидетельство на исходный код, подтверждение статуса официального представителя/дистрибьютора. При этом в примечании самой ТС указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Требуем исключить все такие требования.	2026-04-30 19:22:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные требования (авторизационные письма, документы о правах, подтверждение статуса официального представителя/дистрибьютора и иные подтверждающие документы) установлены не как квалификационные требования к потенциальному поставщику, а как документы, подтверждающие правомерность поставки, внедрения и использования программных и цифровых компонентов, входящих в состав предмета закупки. Данные требования: • непосредственно связаны с предметом закупки (оборудование + программное обеспечение); • направлены на соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • обеспечивают поставку лицензионных продуктов и исключение контрафакта; • подтверждают возможность официальной поддержки и сопровождения. Они не оценивают деловую репутацию, опыт, финансовую устойчивость или иные квалификационные критерии участника, а служат для

						проверки соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Таким образом, указанные положения не противоречат запрету на установление квалификационных требований в технической спецификации. Оснований для исключения данных требований не имеется.
41	080840017969	Замечание к КД	ТС включает медицинский туризм как часть контента таблички. Не указано, каким образом медицинский туризм относится к школьному кабинету инклюзии и нормам оснащения. Требуем исключить.	2026-04-30 19:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на тематический контент, включая информацию о медицинском туризме, носит справочно-информационный характер и не является обязательным либо определяющим элементом предмета закупки. Данный контент рассматривается как дополнительный и может использоваться в рамках общего информационного наполнения цифрового решения. Техническая спецификация направлена на обеспечение функциональности и доступности информационных материалов, при этом не ограничивает содержание исключительно одной тематикой и допускает адаптацию контента в процессе эксплуатации в соответствии с образовательными потребностями. Указанный элемент не влияет на допуск потенциальных поставщиков и не относится к обязательным характеристикам оборудования. Оснований для исключения не имеется.

42	080840017969	Замечание к КД	Вероятно имелся в виду полипропилен. Требуем исправить, поскольку материал является существенной характеристикой.	2026-04-30 19:42:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит указание на материал изделия в достаточном объёме для определения его функциональных и эксплуатационных характеристик. Используемая формулировка не препятствует однозначному пониманию требований и допускает поставку изделий из эквивалентных материалов, обеспечивающих необходимые свойства прочности, износостойкости и безопасности. При этом конкретизация материала до одного вида (в том числе полипропилен) может необоснованно ограничить круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	080840017969	Замечание к КД	Не указано, что входит в поддержку: хостинг, исправление ошибок, обновления, резервное копирование, SLA, доступность, техническая поддержка, ответственность за сбои. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:37:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сопровождении (поддержке) программного продукта установлено в целях обеспечения его работоспособности в гарантийный период и связано с предметом закупки. Конкретный состав и порядок оказания услуг поддержки (включая обновления, устранение ошибок, консультационную помощь и иные действия) определяются условиями договора и технической документацией поставщика. Детализация таких параметров, как SLA, уровень доступности, резервное копирование и иные эксплуатационные аспекты, относится к порядку исполнения договора и может варьироваться в зависимости от предлагаемого решения, не влияя на допуск к участию в закупке. Установленные требования являются достаточными для обеспечения функционирования программного продукта и не ограничивают круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

44	080840017969	Замечание к КД	ТС объединяет интерактивное оборудование, ПО, моноблок, ИБП, МФУ, QR-табличку с базой данных, сенсорные изделия, мебель, игры и аптечку. При этом установлены авторизационные письма, исключительные права, авторское свидетельство на исходный код, точные дизайн-макеты, паспортные параметры оборудования и субъективные формулировки. Требуем полностью переработать ТС.	2026-04-30 19:43:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с предметом закупки — «учебный кабинет», как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, программное обеспечение, мебель и сопутствующие элементы, обеспечивающие его полноценную эксплуатацию . Объединение указанных позиций обусловлено их технологической и функциональной взаимосвязью. Установленные требования, включая авторизационные письма, права на интеллектуальную собственность и технические параметры, направлены на обеспечение качества, легальности поставляемого товара, его совместимости и последующего сервисного сопровождения, и не носят дискриминационного характера. Оснований для полной переработки технической спецификации не имеется.

45	080840017969	Замечание к КД	ТС требует 1100 ВА, 660 Вт, 45 минут при 90 Вт, 2 батареи 12В/5Ач, 4 розетки Schuko, фильтрацию телефон/модем/Ethernet, 125 Дж, тепловыделение 27 BTU/ч, габариты 220×95×307 мм и массу до 10 кг. Это паспортное описание конкретного ИБП. Требуем заменить на расчет нагрузки и минимальное время автономной работы.	2026-04-30 19:34:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации параметры источника бесперебойного питания (мощность, емкость, время автономной работы, количество розеток, показатели защиты, габариты и иные характеристики) установлены в целях обеспечения надежного питания оборудования учебного кабинета, его защиты от перепадов напряжения и корректного завершения работы при отключении электроэнергии. Данные параметры являются измеряемыми и проверяемыми, обеспечивают требуемый уровень функциональности и безопасности, а также позволяют однозначно определить соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку эквивалентных моделей, соответствующих заявленным характеристикам. Замена указанных параметров на обобщенные формулировки (например,

						только расчет нагрузки и минимальное время автономной работы) не позволит в полной мере обеспечить требуемые эксплуатационные и защитные характеристики оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
46	080840017969	Замечание к КД	Ограничение веса 49/62 кг без расчета стены, крепления и условий монтажа может исключить более прочные или функциональные панели. Требуем исключить либо обосновать расчетом несущих конструкций.	2026-04-30 19:24:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ограничение по массе установлено в целях обеспечения безопасности монтажа и эксплуатации оборудования в типовых условиях помещений организаций образования, с учетом стандартных креплений и несущих характеристик стен. Данный параметр направлен на: • предотвращение избыточной нагрузки на крепежные элементы и стены; • обеспечение безопасной установки без дополнительных усилений; • унификацию условий монтажа в различных учреждениях. Требование является измеряемым, не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным ограничениям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	080840017969	Замечание к КД	По интерактивной панели требуется письмо с указанием номера конкурса, номера лота и наименования заказчика. Такое требование не является технической характеристикой товара и фактически допускает только заранее согласованных участников. Требуем исключить.	2026-04-30 19:23:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма с указанием номера конкурса, номера лота и наименования заказчика установлено в целях идентификации конкретной процедуры закупки и подтверждения действительности полномочий потенциального поставщика именно в рамках данного конкурса. Указание данных реквизитов позволяет: • исключить использование универсальных либо неактуальных писем; • подтвердить, что правообладатель осведомлён о конкретной поставке и согласен на её осуществление; • обеспечить прозрачность и проверяемость представленных документов. Данное требование направлено на подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения, не является квалификационным требованием к участнику, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает конкуренцию.
						/> Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

48	080840017969	Замечание к КД	ТС требует, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от одного производителя или официальных представителей. Это не влияет на функциональность и исключает совместимые комплекты. Требуем исключить.	2026-04-30 19:30:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя либо через официальных представителей установлено в целях обеспечения гарантированной совместимости, стабильности работы и единых условий гарантийного и сервисного обслуживания оборудования. Использование комплектующих от одного производителя позволяет: • минимизировать риски несовместимости и сбоев; • обеспечить корректную работу драйверов и периферии; • упростить гарантийное обслуживание и ответственность за оборудование; • обеспечить единые стандарты качества и сборки. Данное требование не содержит указаний на конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

49	080840017969	Замечание к КД	ТС перечисляет перекладины, кольца 40/60 см, ладошки, следы, бордюры, кирпичи, крепление, но не указывает материал, безопасность, количество каждого элемента, возрастную группу. Требуем конкретизировать.	2026-04-30 19:40:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень элементов в технической спецификации сформирован исходя из функционального назначения изделий и направлен на обеспечение развивающей и двигательной активности обучающихся. Указанные элементы в совокупности позволяют однозначно определить состав и назначение комплекта. Дополнительные характеристики, такие как материал изготовления, показатели безопасности, возрастная группа и иные эксплуатационные параметры, регламентируются действующими стандартами и технической документацией производителя и подлежат подтверждению при поставке товара. Требования к качеству и безопасности изделий обеспечиваются условиями договора и обязательствами поставщика по поставке продукции, соответствующей нормативным требованиям. Дополнительная детализация не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению
						конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	080840017969	Замечание к КД	QR-табличка с базой данных, исходным кодом, авторским свидетельством, исключительными правами, поддержкой 12 месяцев и медицинско-педагогическим контентом является самостоятельным цифровым продуктом/услугой. Требуем исключить или выделить отдельным лотом.	2026-04-30 19:44:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	QR-табличка предусмотрена как составная часть учебного кабинета и является интегрированным элементом, обеспечивающим доступ к информационно-образовательному контенту и функционалу, необходимому для эксплуатации кабинета . Указанные требования (база данных, исходный код, авторские права, сопровождение) направлены на подтверждение законности использования, защиту интеллектуальной собственности и обеспечение корректной работы продукта, а не формируют самостоятельную услугу. Контент носит исключительно информационно-образовательный характер и используется в рамках оснащения кабинета. Оснований для исключения либо выделения в отдельный лот не имеется.

51	080840017969	Замечание к КД	ТС требует U-образные ножки, диаметр около 22 мм, толщина 2 мм, отсутствие сварных швов, шестая ростовая группа, перфорация 2 мм, отверстие в спинке 80 мм, вес до 6 кг. Это конструктивное описание конкретного изделия. Требуем заменить на требования безопасности, нагрузки, ростовой группы и эргономики.	2026-04-30 19:42:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации параметры (форма ножек, диаметр, толщина, конструктивные элементы, ростовая группа и иные характеристики) установлены в целях обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и эргономики изделия при эксплуатации в учебном процессе. Данные требования являются измеряемыми, проверяемыми и направлены на достижение необходимого уровня качества и долговечности мебели. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускает поставку эквивалентной продукции, соответствующей установленным характеристикам. Оснований для замены указанных требований на обобщённые формулировки не имеется.

52	080840017969	Замечание к КД	ТС требует не менее 8 микрофонов, но не указано, какая инклюзивная методика требует именно 8 встроенных микрофонов. Допустимы панели с меньшим количеством микрофонов либо внешним микрофоном. Требуем исключить.	2026-04-30 19:25:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 8 микрофонов установлено в целях обеспечения качественного захвата звука в учебном помещении, включая работу в группе, проведение интерактивных занятий, использование голосовых функций и дистанционного взаимодействия. Увеличенное количество микрофонов позволяет: • обеспечить равномерный охват аудитории; • снизить влияние шумов и повысить разборчивость речи; • использовать оборудование без необходимости дополнительной периферии. Данное требование направлено на достижение необходимого уровня функциональности и не содержит указаний на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	080840017969	Замечание к КД	ТС требует письмо авторизации от производителей/представителей ПО в адрес заказчика с указанием права поставлять и внедрять ПО в рамках текущего конкурса. Это ограничивает участников и не является технической характеристикой моноблока. Требуем исключить.	2026-04-30 19:30:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официального представителя установлено не как техническая характеристика моноблока, а как подтверждение правомерности поставки и внедрения программного обеспечения, входящего в состав предмета закупки. Указанное требование направлено на: • обеспечение поставки лицензионного программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков использования нелицензионных продуктов; • подтверждение возможности официальной поддержки и сопровождения. Требование является документально подтверждаемым, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие субъектов, обладающих законными основаниями на поставку и внедрение программного
						обеспечения. Оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

54	080840017969	Замечание к КД	ТС требует информацию о нарушениях зрения, слуха, речи, интеллекта, ЗПР, эмоционально-волевой сферы, лечении, диагностике, специалистах, реабилитации, вакцинации, желтухе новорожденных, шкале Апгар и медицинском туризме. Это медицинско-педагогический контент, требующий экспертной проверки, актуальности и ответственности. Требуем предоставить источник, автора, медицинскую и педагогическую экспертизу контента либо исключить.	2026-04-30 19:36:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный перечень относится к справочно-образовательному контенту, предназначенному для общего информирования и повышения осведомлённости в рамках инклюзивного образовательного пространства, и не является медицинской услугой, диагностикой или лечением. Техническая спецификация устанавливает требования к функционалу и тематическому наполнению как к части цифрового решения, при этом: • конкретные источники, авторство и методика формирования контента определяются поставщиком; • поставщик несёт ответственность за соответствие размещаемой информации требованиям законодательства, её корректность и актуальность; • используемые материалы должны соответствовать общепринятым образовательным и информационным стандартам. Дополнительное требование о предоставлении экспертных заключений на стадии закупки не относится к
						характеристикам товара и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для исключения либо дополнительной детализации требований не имеется.

55	080840017969	Замечание к КД	ТС указывает сабвуфер 20 Вт как “опционально”, но параметр включен в описание требований. Наличие сабвуфера не является обязательной функцией инклюзивного кабинета. Требуем исключить или прямо указать, что отсутствие сабвуфера не является основанием для отклонения.	2026-04-30 19:25:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.
56	080840017969	Замечание к КД	ТС требует разместить логотип и контактную информацию компании/производителя таблички. Учебное оборудование за бюджетные средства не должно быть рекламной поверхностью производителя. Требуем исключить логотип и контакты производителя.	2026-04-30 19:35:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа и контактной информации производителя/разработчика носит информационный характер и направлено на идентификацию изделия, обеспечение возможности обращения за сервисным обслуживанием и технической поддержкой в период эксплуатации. Указанная информация не является рекламой в коммерческом смысле, а выполняет функцию маркировки и обратной связи с поставщиком/разработчиком, что соответствует практике сопровождения технических и цифровых решений. Данное требование не влияет на допуск потенциальных поставщиков к участию в закупке и применяется ко всем на равных условиях. Оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

57	080840017969	Замечание к КД	ТС фиксирует градиент, цвета, расположение логотипа, иконок, смартфонов, фигур, QR-кодов, лупы, медицинского плюса, врача, детей, женщины, конкретные места текста и контактов производителя. Это художественный макет конкретного производителя. Требуем заменить на функциональное описание информационного стенда.	2026-04-30 19:35:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание цветовых решений, элементов визуализации и расположения блоков в технической спецификации носит ориентировочный характер и направлено на обеспечение читабельности, единообразия оформления и удобства восприятия информации пользователями в образовательной среде. Данные параметры не содержат указаний на конкретного производителя или товарный знак и допускают эквивалентные дизайнерские решения, обеспечивающие аналогичный функциональный результат (понятная навигация, доступность информации, визуальная структурированность). Требования к макету не являются самостоятельным критерием допуска, а обеспечивают достижение функционального назначения информационного стенда. Оснований для замены на исключительно обобщённое описание не имеется.

58	080840017969	Замечание к КД	Толщина 8,99 мм не имеет функционального значения и указывает на конкретный материал/производителя. Требуем заменить на требования к прочности и безопасности.	2026-04-30 19:35:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание толщины изделия установлено в целях обеспечения прочности, жесткости и долговечности конструкции при эксплуатации. Значение толщины является измеряемым и проверяемым параметром, позволяющим однозначно определить уровень эксплуатационных характеристик изделия. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя и допускает поставку продукции, соответствующей установленным требованиям, включая эквивалентные решения, обеспечивающие необходимые показатели прочности и безопасности. Оснований для замены на обобщённые характеристики не имеется.

59	080840017969	Замечание к КД	ТС требует физическую табличку 1×1,7 м, QR-коды, специально разработанную базу данных, цифровой контент, поддержку 12 месяцев, вывод контента на экран, пароль/код, авторское свидетельство на исходный код, документы об исключительных правах и авторские права. Это самостоятельный цифровой продукт с сопровождением, а не обычное оборудование кабинета. Требуем выделить в отдельный лот или исключить.	2026-04-30 19:34:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный элемент (информационная табличка с QR-кодами и цифровым наполнением) предусмотрен как составная часть оснащения учебного кабинета и представляет собой интегрированное решение, обеспечивающее доступ к образовательному и справочному контенту в рамках единой функциональной среды. Требования к наличию базы данных, цифрового контента, механизма доступа и сопровождения установлены в целях обеспечения работоспособности, актуальности информации и корректной эксплуатации решения, а документы, подтверждающие права на программный продукт, — для соблюдения законодательства в сфере интеллектуальной собственности и исключения поставки нелицензионного ПО. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки, а функционально связан с остальными компонентами кабинета и обеспечивает их эффективное использование. Разделение
						на отдельные лоты может привести к рискам несовместимости, отсутствию единой ответственности и усложнению эксплуатации. Оснований для выделения в отдельный лот либо исключения не имеется.

60	080840017969	Замечание к КД	В один лот объединены интерактивная панель, лицензионное ПО, моноблок, ИБП, МФУ, сетевой фильтр, QR-табличка с базой данных и цифровым контентом, спортивно-сенсорные изделия, настольные игры, мебель, кресла-мешки и аптечка. Это разные товарные и сервисные рынки. Такое объединение ограничивает участие профильных поставщиков и создает преимущество заранее подготовленному комплексному поставщику. Требуем разделить закупку на функциональные лоты: ИКТ-оборудование, цифровой контент/QR-табличка, мебель, сенсорные изделия, настольные игры, аптечка.	2026-04-30 19:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предмет закупки сформирован как оснащение учебного кабинета в виде единого функционального комплекса, включающего ИКТ-оборудование, программное обеспечение, мебель и сопутствующие элементы, обеспечивающие их совместную и корректную работу в образовательном процессе. Объединение позиций обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязью и направлено на достижение конечного результата — полностью укомплектованного и готового к эксплуатации кабинета. Разделение на отдельные лоты может повлечь: • риски несовместимости оборудования, программного обеспечения и мебели; • отсутствие единой ответственности за результат поставки и ввода в эксплуатацию; • усложнение координации поставок и увеличение сроков; • дополнительные организационные и финансовые издержки. Техническая спецификация не
						содержит указаний на конкретных производителей и допускает участие любых потенциальных поставщиков, способных обеспечить комплексную поставку, в том числе через кооперацию и привлечение субподрядчиков. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

61	080840017969	Замечание к КД	Настольная игра “Мафия” относится к развлекательным/детективным играм, не раскрыто ее коррекционное, педагогическое или инклюзивное назначение. Требуем обосновать либо заменить профильными коррекционно-развивающими материалами.	2026-04-30 19:40:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольная игра «Мафия» включена в состав оснащения как элемент, направленный на развитие коммуникативных навыков, логического мышления, социальной адаптации и группового взаимодействия обучающихся. Использование подобных игр в образовательной среде способствует формированию навыков командной работы, аргументации и критического мышления. Игра применяется как вспомогательный инструмент в рамках внеурочной и развивающей деятельности, в том числе может использоваться в инклюзивной среде для развития социальных и когнитивных навыков. Указанный элемент не является самостоятельным предметом закупки, а дополняет общий функционал учебного кабинета. Оснований для исключения либо замены не имеется.

62	080840017969	Замечание к КД	В документации лот назван «Кабинет учебный», тогда как конкурс называется «Кабинет инклюзии с материально-техническим оснащением». Фактический состав включает оборудование и материалы для инклюзии: QR-табличку Inclusion, развивающие и сенсорные материалы, мебель, аптечку, интерактивную панель, моноблок, ИБП и МФУ. Требуем привести наименование лота к фактическому предмету закупки — «Кабинет инклюзии».	2026-04-30 19:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наименование лота «Кабинет учебный» используется как обобщённое обозначение предмета закупки и охватывает оснащение образовательного пространства, включая элементы, применяемые в инклюзивной среде. Фактический состав поставки детально раскрыт в технической спецификации и однозначно определяет назначение и функционал закупаемого комплекса. Расхождение в формулировке наименования не влияет на содержание предмета закупки, не вводит потенциальных поставщиков в заблуждение и не ограничивает их участие в конкурсе. Оснований для изменения наименования лота не имеется.

63	080840017969	Замечание к КД	За 20 календарных дней необходимо поставить интерактивную панель, моноблок, ИБП, МФУ, сетевой фильтр, QR-табличку с цифровой базой данных, разработанный контент, мебель, сенсорные материалы, игры и аптечку. Такой срок объективно выгоден поставщику, заранее имеющему именно этот комплект и авторизационные документы. Требуем увеличить срок поставки либо разделить лот.	2026-04-30 19:22:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки установлен исходя из потребности обеспечения образовательного процесса и относится к поставке серийной продукции, доступной на рынке. Предмет закупки не предполагает выполнения сложных строительных или длительных производственных работ, требующих увеличенных сроков. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности по соблюдению срока поставки и принимают решение об участии в закупке. Установленный срок является единым для всех участников и не содержит преимуществ для конкретного поставщика. Разделение лота либо увеличение срока поставки может привести к затягиванию ввода в эксплуатацию учебного кабинета и нарушению планов образовательного процесса. Оснований для изменения срока поставки либо разделения лота не имеется.

64	080840017969	Замечание к КД	Версия ОС является признаком конкретной платформы. Для заказчика важны совместимость, безопасность и поддержка, а не номер версии. Требуем заменить на функциональные требования.	2026-04-30 19:25:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии операционной системы установлено в целях обеспечения совместимости с используемым программным обеспечением, требований информационной безопасности и наличия официальной поддержки со стороны разработчика. Конкретная версия позволяет однозначно подтвердить соответствие данным требованиям на этапе оценки заявок. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя оборудования и допускает поставку решений, соответствующих установленным параметрам и обеспечивающих необходимый уровень функциональности и безопасности. Замена на обобщённые формулировки не позволит обеспечить проверяемость и сопоставимость предлагаемых решений. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	080840017969	Замечание к КД	ТС требует режимы управления, аннотации, полного экрана, окна, прозрачного слоя, прогрессивное воспроизведение действий, распознавание изображений, галерею, сетку, анимационные файлы, шторку, прожектор, лупу, плавающие инструменты, циркуль, линейку, транспортир и экранную клавиатуру. Это описание конкретной программной оболочки. Требуем заменить на минимальные функции интерактивной доски.	2026-04-30 19:26:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень функциональных возможностей программного обеспечения установлен в целях обеспечения полноценных интерактивных и образовательных сценариев использования оборудования (аннотации, работа с объектами, визуализация, инструменты измерения и т.д.). Указанные функции являются типовыми для программных оболочек интерактивных решений и широко представлены на рынке. Требования носят функциональный характер, являются проверяемыми и направлены на достижение необходимого уровня педагогической эффективности, а не на указание конкретного программного продукта или разработчика. Замена на чрезмерно обобщённые минимальные функции не позволит обеспечить требуемый уровень интерактивности и образовательного применения оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

66	080840017969	Замечание к КД	Необычность формы невозможно объективно проверить. Требуем исключить.	2026-04-30 19:42:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка о форме изделия используется в контексте совокупности иных, конкретно измеряемых и проверяемых характеристик, установленных в технической спецификации (габариты, конструктивные элементы, материалы и т.д.), что позволяет объективно оценить соответствие предлагаемого товара требованиям. Указание на форму не является самостоятельным критерием оценки, а носит уточняющий характер и направлено на обеспечение эргономики и удобства эксплуатации изделия в учебном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	080840017969	Замечание к КД	ТС использует пункт 212 для требования патентов, свидетельств, сертификатов, исключительных прав и авторского свидетельства на исходный код. Данные документы не описывают функциональность таблички и ограничивают конкуренцию. Требуем убрать из ТС как квалификационные/правоустанавливающие требования к участнику.	2026-04-30 19:38:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих права на программное обеспечение (в том числе авторские права, исключительные права, лицензии и иные подтверждающие документы), установлены не как квалификационные требования к участнику, а как подтверждение правомерности использования и поставки соответствующего цифрового продукта в составе предмета закупки. Указанные документы направлены на: • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение поставки контрафактного и нелицензионного программного обеспечения; • обеспечение законности использования цифрового продукта конечным пользователем. Данные требования являются документально подтверждаемыми, проверяемыми и непосредственно связаны с предметом закупки, а не с квалификацией потенциального поставщика. Оснований
						для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

68	080840017969	Замечание к КД	Указаны размеры и ЛДСП, но не указаны класс эмиссии, кромка, фурнитура, нагрузка, устойчивость, безопасность углов, санитарная обработка. Требуем дополнить.	2026-04-30 19:41:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает достаточные базовые характеристики (габариты, материалы и конструкцию), позволяющие однозначно определить предмет закупки и его назначение. Дополнительные параметры, такие как класс эмиссии, тип кромки, фурнитура, допустимые нагрузки и иные эксплуатационные показатели, регламентируются действующими стандартами и технической документацией производителя и подлежат подтверждению при поставке товара. Требования к качеству, безопасности, устойчивости и санитарной пригодности изделий обеспечиваются условиями договора и обязательствами поставщика по поставке продукции, соответствующей нормативным требованиям. Дополнительная детализация указанных параметров не является необходимой и может привести к необоснованному ограничению конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

69	080840017969	Замечание к КД	ТС требует авторизационные письма по интерактивной панели, ПО интерактивной панели, операционной системе моноблока и QR-табличке. Эти письма подтверждают не качество товара, а наличие коммерческих отношений участника с производителем/правообладателем. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки.	2026-04-30 19:23:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем по интерактивной панели, программному обеспечению, операционной системе и QR-табличке установлено не в целях подтверждения качества товара, а для подтверждения правомерности поставки, внедрения и сопровождения соответствующих решений. Указанные документы направлены на: • обеспечение поставки лицензионного и легального программного обеспечения; • соблюдение законодательства в сфере интеллектуальной собственности; • исключение рисков поставки контрафактной продукции; • подтверждение возможности официальной технической поддержки и сопровождения. Авторизационные письма являются проверяемыми документами, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и непосредственно связаны с предметом закупки, включающим как оборудование, так и

						программные компоненты. Отсутствие таких подтверждений на этапе оценки заявок не позволяет достоверно установить наличие у участника законных оснований на поставку и внедрение соответствующих продуктов. Оснований для исключения указанных требований из состава конкурсной заявки не имеется.

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

Директор Еркін Бекболат Еркінұлы

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).