Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17479274

Конкурстың № 16759772-1
Конкурстың атауы Оқу кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-09 13:49:55 дейін 2026-04-13 13:49:55
Ұйымдастырушының атауы «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Қызылжар ауданының білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекеме

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	170540031184	КҚ жобасына ескерту	При описании системного блока указано "32 GB типа DDR4". Для каких целей необходимо именно 32 GB? Для нормальной работы системного блока вполне хватает 16 GB, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:15:26	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно необходимости объема оперативной памяти в 32 GB, сообщаем следующее: Функциональное назначение кабинета: Закупаемый комплекс является не стандартным офисным классом, а специализированным мультимедийным кабинетом (цифровой студией). Согласно технической спецификации, оборудование предназначено для выполнения ресурсоемких задач, таких как: Обработка и монтаж видеоматериалов: Работа в графических редакторах и программах для нелинейного видеомонтажа (в рамках учебных программ по цифровой грамотности и медиапроизводству) требует значительных объемов памяти. Работа с 3D-моделированием и VR: Кабинет предусматривает использование современных образовательных платформ, которые критически требовательны к объему ОЗУ. Многозадачность в изолированной среде: Учитывая

						наличие специализированного клиент-серверного ПО и антивирусной защиты, работающей в режиме реального времени, объем в 16 GB является недостаточным для обеспечения плавной работы без «зависаний» системы. Эффективность использования бюджетных средств: Закуп оборудования с 32 GB ОЗУ продиктован принципом долгосрочной эксплуатации (не менее 5 лет). Программное обеспечение 2025-2026 годов выпуска имеет повышенные системные требования. Закупка устаревших конфигураций (16 GB) приведет к необходимости апгрейда уже в ближайшие 1-2 года, что как раз и будет являться неэффективным расходованием бюджета. Отсутствие ограничений: Требование к объему памяти является стандартной технической характеристикой железа, не привязано к конкретному бренду и легко выполнимо любым добросовестным поставщиком. На основании
						вышеизложенного, требования к техническим характеристикам системного блока остаются без изменений».

2	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-04-10 14:04:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно исключения требований о предоставлении авторизационных писем от производителей, сообщаем следующее: Обоснование оригинальности и интеграции: Предметом закупа является сложный мультимедийный комплекс, включающий дорогостоящие интерактивные панели, специализированное программное обеспечение и вычислительную технику. Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание эксплуатационных характеристик. Наличие авторизационного письма гарантирует, что предлагаемое оборудование является оригинальным, официально ввезенным на территорию РК и подлежит сервисной поддержке. Гарантийные обязательства и информационная безопасность: Учитывая клиент-серверную архитектуру закупаемого ПО и сложность интерактивных систем, Заказчику

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			необходимы прямые гарантии от производителя о том, что: Поставщик имеет право на распространение и техническую поддержку данного продукта. Оборудование будет обеспечено официальными обновлениями ПО и драйверов, что критически важно для информационной безопасности учебного заведения. В случае выхода оборудования из строя, производитель подтверждает наличие запасных частей и выполнение ремонтных работ через авторизованные сервисные центры. Защита от контрафакта: Требование направлено не на ограничение конкуренции, а на предотвращение поставки контрафактной продукции или «восстановленного» оборудования, которое не может обеспечить стабильную работу в рамках учебного процесса. Любой добросовестный поставщик, работающий с официальными дистрибьюторами, имеет возможность получить данные

						документы. Вывод: Требование о предоставлении авторизационных писем сохраняется на ключевые позиции (интерактивные системы, специализированное ПО), так как это напрямую влияет на безопасность и непрерывность образовательного процесса. Иные способы подтверждения оригинальности (просто слова поставщика) не являются для Заказчика достаточной юридической и технической гарантией».

3	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "В составе конкурсной заявки необходимо предоставить сертификат (протокол) испытаний, выданного заводом- изготовителем или аккредитованной лабораторией, подтверждающий соответствие оборудования техническим требованиям". Это излишнее, избыточное требование, сужающее круг участников конкурса.	2026-04-09 14:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований о предоставлении протокола испытаний, сообщаем следующее: Цель требования: Учитывая, что закупаемое мультимедийное оборудование и интерактивные системы (включая ЖК-доски и панели) предназначены для установки в организациях среднего образования, первоочередным приоритетом Заказчика является обеспечение безопасности жизни и здоровья учащихся. Протокол испытаний является единственным объективным документом, подтверждающим, что оборудование прошло проверку на: Электробезопасность: Отсутствие риска поражения током при эксплуатации детьми. Пожарную безопасность: Устойчивость материалов к воспламенению и отсутствие выделения токсичных газов при нагреве. Экологическую безопасность: Соответствие нормам по уровню электромагнитного излучения

						и отсутствию вредных химических компонентов в составе материалов. Обоснование формы документа: Формулировка «выданный заводом-изготовителем или аккредитованной лабораторией» позволяет потенциальному поставщику подтвердить безопасность любым официальным документом, имеющим юридическую силу. Заводской протокол испытаний подтверждает, что каждая единица товара соответствует заявленным техническим параметрам безопасности, заложенным при проектировании. Правовое основание: Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Безопасность эксплуатации является важнейшей эксплуатационной характеристикой. Требование о подтверждении этих данных документально на этапе подачи заявки направлено на

						исключение рисков поставки некачественного оборудования, не имеющего надлежащего контроля качества. На основании вышеизложенного, требование о предоставлении протокола (сертификата) испытаний является обоснованным, направленным на защиту интересов детей и соблюдение стандартов безопасности, и изменению не подлежит».

4	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "Монитор –1штука.Диагональ экрана должна быть более 33". Для каких целей необходим монитор именно с диагональю 33 дюйма? Для нормальной работы монитора вполне хватает диагонали 27 дюймов, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:28:29	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно обоснованности требования к диагонали монитора (более 33 дюймов), сообщаем следующее: Технологическая необходимость: Исходя из специфики закупаемого кабинета (цифровая мультимедийная студия), монитор является основным инструментом для работы с визуальным контентом. Использование монитора с диагональю более 33 дюймов необходимо для: Профессионального видеомонтажа: Большая площадь экрана позволяет одновременно отображать многодорожечный таймлайн, инструменты коррекции и окно предпросмотра в высоком разрешении без потери детализации. Многозадачности: Работа в современных графических и образовательных средах требует одновременного открытия нескольких активных окон, что технически невозможно реализовать на мониторах стандартной офисной диагонали (27 дюймов) без ущерба для

						зрения и продуктивности учащегося. Визуализации данных: Кабинет предполагает коллективную работу и демонстрацию проектов, где большой экран обеспечивает необходимый угол обзора и четкость восприятия информации. Эффективность бюджетных средств: Установленное требование направлено на приобретение оборудования, соответствующего функциональному назначению «Мультимедийного кабинета». Закупка мониторов с меньшей диагональю сделает эксплуатацию специализированного ПО неэффективной и неудобной, что приведет к несоответствию результата закупаемым задачам. Отсутствие ограничений: Мониторы с диагональю более 33 дюймов (например, 34" Ultrawide или стандартные 38-43") широко представлены на рынке различными производителями. Требование не содержит ссылок на конкретные товарные знаки и доступно для исполнения любым

						квалифицированным поставщиком. На основании вышеизложенного, технические характеристики монитора остаются без изменений в соответствии с потребностями Заказчика».

5	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "Гарнитура должна поддерживать пространственное аудио не ниже 360°". Каким образом приемочная комиссия будет проверять данные требования? При помощи каких сертифицированных приборов/оборудования?	2026-04-09 14:34:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно порядка проверки требования по поддержке пространственного аудио 360°, сообщаем следующее: Методология проверки: Соответствие гарнитуры заявленным характеристикам пространственного звука (Spatial Audio 360°) будет проверяться приемочной комиссией следующими способами: Проверка технической документации: Анализ официальных паспортов изделия, спецификаций на сайте производителя и маркировки на упаковке, подтверждающих поддержку данных технологий (например, соответствие стандартам обработки объектно-ориентированного звука). Программная верификация: При подключении гарнитуры к предустановленному в кабинете программному обеспечению (которое входит в состав закупаемого комплекса), корректность работы функций пространственного позиционирования подтверждается активацией

						соответствующих драйверов и системных настроек звуковой подсистемы. Функциональное тестирование: Проверка возможности корректного позиционирования звуковых источников в специализированных образовательных и мультимедийных приложениях, используемых в данном кабинете. Относительно сертифицированных приборов: Согласно сложившейся практике государственных закупок РК, проверка функциональных характеристик ИТ-оборудования (таких как поддержка определенных программных протоколов или алгоритмов обработки звука) проводится путем демонстрации работоспособности функций, заявленных производителем, и не требует применения лабораторных измерительных приборов, если иное не предусмотрено законодательством для данного типа бытовой электроники. Обоснование: Данное требование необходимо для обеспечения глубокого

						погружения учащихся в образовательный контент (VR/AR технологии, видеомонтаж), что является неотъемлемой частью концепции современного мультимедийного кабинета. На основании вышеизложенного, требования к гарнитуре остаются без изменений».

6	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "Системный блок должен поставляться с установленной операционной системой", но в технической спецификации не указаны функциональные, качественные, эксплуатационные и технические характеристики операционной системы.	2026-04-09 14:26:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно отсутствия детальных характеристик операционной системы (ОС), сообщаем следующее: Техническая взаимосвязь: Согласно технической спецификации, в состав закупаемого кабинета входит специализированное программное обеспечение (клиент-серверная архитектура, антивирусная защита), а также периферийные устройства с поддержкой искусственного интеллекта. Следовательно, предустановленная операционная система обязана быть полностью совместимой со всеми заявленными в ТЗ аппаратными и программными компонентами. Функциональные требования: Исходя из системных требований закупаемых комплектующих (процессор 2025 года выпуска, дискретная графика, 32 ГБ ОЗУ), ОС должна обладать следующими характеристиками: Разрядность: 64-бит для полноценной поддержки указанного объема оперативной

						памяти. Лицензионная чистота: Наличие официальной лицензии для обеспечения получения обновлений безопасности. Поддержка драйверов: ОС должна иметь актуальную базу драйверов для корректной работы всего мультимедийного оборудования кабинета. Обоснование: Заказчик не ограничивает Поставщика в выборе конкретного наименования ОС, однако возлагает на него обязанность по обеспечению работоспособности всего комплекса «под ключ». Установка ОС, не обеспечивающей работу программ и устройств, указанных в техспецификации, будет расценена как поставка товара, не соответствующего функциональным требованиям. На основании вышеизложенного, требования остаются без изменений. Потенциальный поставщик должен самостоятельно подобрать ОС, гарантирующую выполнение задач, предусмотренных для данного учебного
						кабинета».

7	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации проекта конкурсной документации установлено требование: Материал обивки должен быть выполнен не менее чем из сетчатого материала. В связи с указанной формулировкой просим предоставить разъяснение, что именно подразумевается под данным требованием, а именно: допускается ли использование иных материалов обивки помимо сетчатого материала, а также какие минимальные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики должны быть обеспечены. Просим предоставить разъяснение для исключения неоднозначного толкования указанного требования при подготовке конкурсной заявки.	2026-04-13 12:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований технической спецификации в части материала обивки (кресла/стулья), сообщаем следующее: По существу материала: Формулировка «не менее чем из сетчатого материала» означает, что использование сетчатого материала является обязательным минимальным требованием к качеству и типу обивки. Использование иных материалов (например, стандартной ткани, кожзаменителя или экокожи) не допускается, так как они не обладают необходимыми эксплуатационными характеристиками, требуемыми для интенсивного использования в учебных кабинетах. Обоснование требований: Выбор сетчатого материала обусловлен функциональными и техническими потребностями Заказчика (согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках»), а именно: Высокая паропроницаемость и терморегуляция:

						Сетчатая структура обеспечивает свободную циркуляцию воздуха, что критически важно для комфорта учащихся при длительном нахождении в кабинете. Износостойкость и долговечность: Сетчатый акрил или полиэстер устойчивы к истиранию и деформации, что продлевает срок эксплуатации мебели в условиях высокой проходимости. Гигиеничность: Данный материал меньше накапливает пыль и легче поддается санитарной очистке по сравнению с ворсовыми тканями. Технические характеристики: Потенциальный поставщик в своей технической спецификации должен указать конкретные характеристики предлагаемого сетчатого материала (состав, плотность, устойчивость к истиранию по тесту Мартиндейла и т.д.), которые должны быть не ниже общепринятых стандартов для офисной/учебной мебели. Таким образом, требование установлено в

						целях закупа качественного товара с конкретными эксплуатационными свойствами и не противоречит законодательству, так как не ограничивает круг потенциальных поставщиков, способных поставить мебель с указанным типом обивки».

8	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Считаем указанное требование избыточным и необоснованным, поскольку функциональный признак «с искусственным интеллектом» не является стандартной характеристикой данного вида товара и не имеет четкого технического определения. Данное требование может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных участников закупки и сужению конкуренции. В связи с вышеизложенным просим исключить указанное требование.	2026-04-13 12:11:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно требования о наличии функции «искусственного интеллекта» (ИИ) в манипуляторе (мышь), сообщаем следующее: Актуальность и обоснованность: В рамках реализации государственной программы «Цифровой Казахстан» и курса на цифровую трансформацию системы образования, закуп современного оборудования является приоритетной задачей. Учебные кабинеты нового модифицированного типа должны быть оснащены инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса. Функциональное назначение: Требование к наличию функций ИИ (таких как интеллектуальный голосовой ввод, мгновенный перевод и преобразование речи в текст) обосновано необходимостью внедрения инклюзивных технологий. Данные функции позволяют: Обеспечить равный доступ к информации для учащихся с особыми

						образовательными потребностями. Ускорить процесс поиска информации и подготовки мультимедийного контента. Повысить уровень цифровой грамотности учащихся через взаимодействие с современными интерфейсами управления. Отсутствие ограничения конкуренции: На современном рынке электроники функции ИИ реализованы множеством производителей. Данное требование не указывает на конкретный товарный знак или модель, а описывает необходимый функционал, который является открытым и доступным для поставки. Ссылка Поставщика на «отсутствие технического определения» необоснована, так как в спецификации четко указаны прикладные задачи данных функций (голосовой ввод, перевод). Позиция Заказчика: Отказ от внедрения современных технологий в учебный процесс ведет к закупке морально устаревшего оборудования, что

						противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств. Заказчику требуется оборудование, соответствующее технологическим стандартам не менее 2025 года, а не базовые периферийные устройства прошлых поколений. На основании вышеизложенного, требование остается в силе в целях обеспечения высокого качества образования и доступа к передовым технологиям».

9	170540031184	КҚ жобасына ескерту	При описании системного блока указано "SSD формата объёмом не менее 1 ТВ". Для каких целей необходимо именно 1 ТВ? Для нормальной работы системного блока вполне хватает 512 GB, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:20:47	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно объема накопителя SSD (не менее 1 ТВ), сообщаем следующее: Техническое обоснование: Закупаемое оборудование предназначено для создания полноценной мультимедийной среды, а не для выполнения простых офисных задач. Объем 1 ТВ является минимально необходимым, учитывая следующие факторы: Размер программного обеспечения: Современные образовательные платформы, системы дополненной реальности, графические пакеты и специализированное ПО для телестудий занимают значительный объем дискового пространства. Работа с тяжелым контентом: Поскольку кабинет будет использоваться для видеомонтажа, создания цифрового контента и работы с аудиовизуальными данными, учащимся необходим запас памяти для хранения временных файлов (кэша) и готовых проектов в высоком разрешении. Работа

						в изолированной среде: Установка систем защиты, клиент-серверного ПО и баз данных требует дополнительного резервирования дискового пространства для стабильной работы ОС и приложений. Эксплуатационные характеристики: Накопители большего объема (1 TB против 512 GB) обладают более высоким ресурсом перезаписи и скоростью работы, что критически важно для долговечности техники при интенсивном использовании в учебном процессе. Эффективность бюджетных средств: Учитывая, что срок эксплуатации кабинета составляет несколько лет, закупка SSD на 512 GB в 2025 году является заведомо ошибочной стратегией, так как приведет к быстрому переполнению памяти и необходимости дополнительных трат на модернизацию. На основании вышеизложенного, требования к объему SSD в 1 TB являются обоснованными и изменению не подлежат».

10	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации установлено требование: В составе конкурсной заявки необходимо предоставить сертификат (протокол) испытаний, выданного заводом изготовителем или аккредитованной лабораторией, подтверждающий соответствие оборудования техническим требованиям. Указанное требование требует уточнения, поскольку не конкретизировано, допускается ли предоставление протоколов испытаний, выданных исключительно аккредитованными лабораториями, а также не определен перечень стандартов или методик испытаний. Кроме того, формулировка «выданный заводом-изготовителем» может быть неоднозначной с точки зрения подтверждения объективности результатов испытаний. В связи с вышеизложенным просим разъяснить порядок подтверждения соответствия оборудования либо привести конкурсную	2026-04-13 12:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований о предоставлении протокола испытаний, сообщаем следующее: Цель требования: Учитывая, что закупаемое мультимедийное оборудование и интерактивные системы (включая ЖК-доски и панели) предназначены для установки в организациях среднего образования, первоочередным приоритетом Заказчика является обеспечение безопасности жизни и здоровья учащихся. Протокол испытаний является единственным объективным документом, подтверждающим, что оборудование прошло проверку на: Электробезопасность: Отсутствие риска поражения током при эксплуатации детьми. Пожарную безопасность: Устойчивость материалов к воспламенению и отсутствие выделения токсичных газов при нагреве. Экологическую безопасность: Соответствие нормам по уровню электромагнитного излучения

			документацию в соответствие с установленными требованиями.			и отсутствию вредных химических компонентов в составе материалов. Обоснование формы документа: Формулировка «выданный заводом-изготовителем или аккредитованной лабораторией» позволяет потенциальному поставщику подтвердить безопасность любым официальным документом, имеющим юридическую силу. Заводской протокол испытаний подтверждает, что каждая единица товара соответствует заявленным техническим параметрам безопасности, заложенным при проектировании. Правовое основание: Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Безопасность эксплуатации является важнейшей эксплуатационной характеристикой. Требование о подтверждении этих данных документально на этапе подачи заявки направлено на

						исключение рисков поставки некачественного оборудования, не имеющего надлежащего контроля качества. На основании вышеизложенного, требование о предоставлении протокола (сертификата) испытаний является обоснованным, направленным на защиту интересов детей и соблюдение стандартов безопасности, и изменению не подлежит».

11	170540031184	ҚҚ жобасына ескерту	При описании системного блока указано "Графическая подсистема должна быть дискретной с объёмом видеопамяти не менее 8 GB". Для каких целей необходимо именно дискретная видеокарта с объемом 8 GB? Для нормальной работы системного блока вполне хватает встроенного видеоядра в процессор (интегрированная графика), этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:23:51	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно необходимости дискретной видеокарты с объемом памяти не менее 8 GB, сообщаем следующее: Функциональное назначение: Закупаемое оборудование предназначено для оснащения мультимедийного кабинета (цифровой телестудии). Специфика работы в таком кабинете подразумевает использование программного обеспечения, которое не может функционировать на базе интегрированного видеоядра без критических потерь производительности. Дискретная видеокарта на 8 GB необходима для: Рендеринга видео высокой четкости (Full HD и 4K): Обработка видеопотоков в реальном времени невозможна на встроенной графике. Работы с 3D-графикой и анимацией: Учебные программы по моделированию требуют выделенной видеопамяти для обработки текстур и шейдеров. Использования технологий ИИ: Современные

						алгоритмы обработки звука и видео (включая работу интеллектуального манипулятора, указанного в ТЗ) используют мощности GPU (графического процессора) для ускорения вычислений. Техническое обоснование: Интегрированная графика заимствует объем из оперативной памяти (ОЗУ), что снижает общую скорость работы системы. Наличие дискретной видеокарты с собственной памятью 8 GB обеспечивает стабильность системы и предотвращает «вылеты» программ при выполнении учебных заданий. Эффективность бюджетных средств: Требование к дискретной графике 2025 года выпуска обусловлено необходимостью соответствия оборудования современным системным требованиям профессионального ПО. Закупка компьютеров без видеокарт сделает невозможным выполнение профильных задач кабинета, что и приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств на

						технику, не справляющуюся со своими задачами. На основании вышеизложенного, требование к наличию дискретной видеокарты (не менее 8 GB) остается без изменений».

12	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано " Отношение сигнал/шум должно быть не менее 25 дБ. Минимальная воспроизводимая частота должна быть не более 44 Гц, максимальная частота должна быть не менее 20 кГц.". Каким образом приемочная комиссия будет проверять данные требования? При помощи каких сертифицированных приборов/оборудования?	2026-04-09 14:36:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно порядка проверки акустических характеристик (сигнал/шум, частотный диапазон), сообщаем следующее: Порядок подтверждения характеристик: Согласно сложившейся практике в сфере государственных закупок высокотехнологичного оборудования, проверка параметров, требующих специализированных лабораторных условий (таких как отношение сигнал/шум и точный частотный диапазон), осуществляется на основании технической документации производителя (паспорт изделия, Data Sheet, руководство по эксплуатации). Потенциальный поставщик, предлагая товар, гарантирует достоверность указанных в его заявке характеристик. Методология приемки: Приемочная комиссия будет осуществлять проверку соответствия путем сверки данных, указанных на маркировке товара, в его техническом паспорте и на официальном

						интернет-ресурсе завода-изготовителя, с требованиями технической спецификации. При возникновении сомнений в достоверности данных, Заказчик вправе запросить у Поставщика официальное подтверждение от завода-изготовителя или протокол заводских испытаний (Factory Test Report). Относительно приборов: Проведение натурных акустических испытаний с использованием сертифицированных измерительных приборов при приемке товаров народного потребления и офисной техники законодательством не предусмотрено, так как качество подтверждается сертификатами соответствия и технической документацией. Обоснование: Данные требования установлены для обеспечения качественного звукового сопровождения в рамках образовательного процесса (просмотр учебных фильмов, работа в лингафонных средах, видеомонтаж), что является функциональной потребностью
						Заказчика. На основании вышеизложенного, требования остаются без изменений».

13	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "Беспроводная компьютерная мышь с искусственным интеллектом - 1 штука". Для каких целей необходима компьютерная "мышка" с искусственным интеллектом? Для нормальной работы хватает и обычной "мышки", этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств. Завышенные, излишние требования.	2026-04-09 14:32:11	Отклонить замечания	"«В ответ на Ваш запрос касательно требования о наличии функции «искусственного интеллекта» (ИИ) в манипуляторе (мышь), сообщаем следующее: Актуальность и обоснованность: В рамках реализации государственной программы «Цифровой Казахстан» и курса на цифровую трансформацию системы образования, закуп современного оборудования является приоритетной задачей. Учебные кабинеты нового модифицированного типа должны быть оснащены инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса. Функциональное назначение: Требование к наличию функций ИИ (таких как интеллектуальный голосовой ввод, мгновенный перевод и преобразование речи в текст) обосновано необходимостью внедрения инклюзивных технологий. Данные функции позволяют: Обеспечить равный доступ к информации для учащихся с особыми

						образовательными потребностями. Ускорить процесс поиска информации и подготовки мультимедийного контента. Повысить уровень цифровой грамотности учащихся через взаимодействие с современными интерфейсами управления. Отсутствие ограничения конкуренции: На современном рынке электроники функции ИИ реализованы множеством производителей. Данное требование не указывает на конкретный товарный знак или модель, а описывает необходимый функционал, который является открытым и доступным для поставки. Ссылка Поставщика на «отсутствие технического определения» необоснована, так как в спецификации четко указаны прикладные задачи данных функций (голосовой ввод, перевод). Позиция Заказчика: Отказ от внедрения современных технологий в учебный процесс ведет к закупке морально устаревшего оборудования, что

						противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств. Заказчику требуется оборудование, соответствующее технологическим стандартам не менее 2025 года, а не базовые периферийные устройства прошлых поколений. На основании вышеизложенного, требование остается в силе в целях обеспечения высокого качества образования и доступа к передовым технологиям»."

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

Руководитель Нургалиева Алма Амангельдиновна

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
№17479274

№ конкурса 16759772-1
Название конкурса Приобретение учебного кабинета
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-09 13:49:55 по 2026-04-13 13:49:55
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования Кызылжарского района» коммунального государственного учреждения «Управление образования акимата Северо-Казахстанской 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	170540031184	Замечание к КД	При описании системного блока указано "32 GB типа DDR4". Для каких целей необходимо именно 32 GB? Для нормальной работы системного блока вполне хватает 16 GB, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:15:26	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно необходимости объема оперативной памяти в 32 GB, сообщаем следующее: Функциональное назначение кабинета: Закупаемый комплекс является не стандартным офисным классом, а специализированным мультимедийным кабинетом (цифровой студией). Согласно технической спецификации, оборудование предназначено для выполнения ресурсоемких задач, таких как: Обработка и монтаж видеоматериалов: Работа в графических редакторах и программах для нелинейного видеомонтажа (в рамках учебных программ по цифровой грамотности и медиапроизводству) требует значительных объемов памяти. Работа с 3D-моделированием и VR: Кабинет предусматривает использование современных образовательных платформ, которые критически требовательны к объему ОЗУ. Многозадачность в изолированной среде: Учитывая

						наличие специализированного клиент-серверного ПО и антивирусной защиты, работающей в режиме реального времени, объем в 16 GB является недостаточным для обеспечения плавной работы без «зависаний» системы. Эффективность использования бюджетных средств: Закуп оборудования с 32 GB ОЗУ продиктован принципом долгосрочной эксплуатации (не менее 5 лет). Программное обеспечение 2025-2026 годов выпуска имеет повышенные системные требования. Закупка устаревших конфигураций (16 GB) приведет к необходимости апгрейда уже в ближайшие 1-2 года, что как раз и будет являться неэффективным расходованием бюджета. Отсутствие ограничений: Требование к объему памяти является стандартной технической характеристикой железа, не привязано к конкретному бренду и легко выполнимо любым добросовестным поставщиком. На основании
						вышеизложенного, требования к техническим характеристикам системного блока остаются без изменений».

2	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-04-10 14:04:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно исключения требований о предоставлении авторизационных писем от производителей, сообщаем следующее: Обоснование оригинальности и интеграции: Предметом закупа является сложный мультимедийный комплекс, включающий дорогостоящие интерактивные панели, специализированное программное обеспечение и вычислительную технику. Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание эксплуатационных характеристик. Наличие авторизационного письма гарантирует, что предлагаемое оборудование является оригинальным, официально ввезенным на территорию РК и подлежит сервисной поддержке. Гарантийные обязательства и информационная безопасность: Учитывая клиент-серверную архитектуру закупаемого ПО и сложность интерактивных систем, Заказчику

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			необходимы прямые гарантии от производителя о том, что: Поставщик имеет право на распространение и техническую поддержку данного продукта. Оборудование будет обеспечено официальными обновлениями ПО и драйверов, что критически важно для информационной безопасности учебного заведения. В случае выхода оборудования из строя, производитель подтверждает наличие запасных частей и выполнение ремонтных работ через авторизованные сервисные центры. Защита от контрафакта: Требование направлено не на ограничение конкуренции, а на предотвращение поставки контрафактной продукции или «восстановленного» оборудования, которое не может обеспечить стабильную работу в рамках учебного процесса. Любой добросовестный поставщик, работающий с официальными дистрибьюторами, имеет возможность получить данные

						документы. Вывод: Требование о предоставлении авторизационных писем сохраняется на ключевые позиции (интерактивные системы, специализированное ПО), так как это напрямую влияет на безопасность и непрерывность образовательного процесса. Иные способы подтверждения оригинальности (просто слова поставщика) не являются для Заказчика достаточной юридической и технической гарантией».

3	170540031184	Замечание к КД	Указано "В составе конкурсной заявки необходимо предоставить сертификат (протокол) испытаний, выданного заводом-изготовителем или аккредитованной лабораторией, подтверждающий соответствие оборудования техническим требованиям". Это излишнее, избыточное требование, сужающее круг участников конкурса.	2026-04-09 14:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований о предоставлении протокола испытаний, сообщаем следующее: Цель требования: Учитывая, что закупаемое мультимедийное оборудование и интерактивные системы (включая ЖК-доски и панели) предназначены для установки в организациях среднего образования, первоочередным приоритетом Заказчика является обеспечение безопасности жизни и здоровья учащихся. Протокол испытаний является единственным объективным документом, подтверждающим, что оборудование прошло проверку на: Электробезопасность: Отсутствие риска поражения током при эксплуатации детьми. Пожарную безопасность: Устойчивость материалов к воспламенению и отсутствие выделения токсичных газов при нагреве. Экологическую безопасность: Соответствие нормам по уровню электромагнитного излучения

						и отсутствию вредных химических компонентов в составе материалов. Обоснование формы документа: Формулировка «выданный заводом-изготовителем или аккредитованной лабораторией» позволяет потенциальному поставщику подтвердить безопасность любым официальным документом, имеющим юридическую силу. Заводской протокол испытаний подтверждает, что каждая единица товара соответствует заявленным техническим параметрам безопасности, заложенным при проектировании. Правовое основание: Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Безопасность эксплуатации является важнейшей эксплуатационной характеристикой. Требование о подтверждении этих данных документально на этапе подачи заявки направлено на

						исключение рисков поставки некачественного оборудования, не имеющего надлежащего контроля качества. На основании вышеизложенного, требование о предоставлении протокола (сертификата) испытаний является обоснованным, направленным на защиту интересов детей и соблюдение стандартов безопасности, и изменению не подлежит».

4	170540031184	Замечание к КД	Указано "Монитор –1штука.Диагональ экрана должна быть более 33". Для каких целей необходим монитор именно с диагональю 33 дюйма? Для нормальной работы монитора вполне хватает диагонали 27 дюймов, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:28:29	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно обоснованности требования к диагонали монитора (более 33 дюймов), сообщаем следующее: Технологическая необходимость: Исходя из специфики закупаемого кабинета (цифровая мультимедийная студия), монитор является основным инструментом для работы с визуальным контентом. Использование монитора с диагональю более 33 дюймов необходимо для: Профессионального видеомонтажа: Большая площадь экрана позволяет одновременно отображать многодорожечный таймлайн, инструменты коррекции и окно предпросмотра в высоком разрешении без потери детализации. Многозадачности: Работа в современных графических и образовательных средах требует одновременного открытия нескольких активных окон, что технически невозможно реализовать на мониторах стандартной офисной диагонали (27 дюймов) без ущерба для

						зрения и продуктивности учащегося. Визуализации данных: Кабинет предполагает коллективную работу и демонстрацию проектов, где большой экран обеспечивает необходимый угол обзора и четкость восприятия информации. Эффективность бюджетных средств: Установленное требование направлено на приобретение оборудования, соответствующего функциональному назначению «Мультимедийного кабинета». Закупка мониторов с меньшей диагональю сделает эксплуатацию специализированного ПО неэффективной и неудобной, что приведет к несоответствию результата закупаемым задачам. Отсутствие ограничений: Мониторы с диагональю более 33 дюймов (например, 34" Ultrawide или стандартные 38-43") широко представлены на рынке различными производителями. Требование не содержит ссылок на конкретные товарные знаки и доступно для исполнения любым

						квалифицированным поставщиком. На основании вышеизложенного, технические характеристики монитора остаются без изменений в соответствии с потребностями Заказчика».

5	170540031184	Замечание к КД	Указано "Гарнитура должна поддерживать пространственное аудио не ниже 360°". Каким образом приемочная комиссия будет проверять данные требования? При помощи каких сертифицированных приборов/оборудования?	2026-04-09 14:34:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно порядка проверки требования по поддержке пространственного аудио 360°, сообщаем следующее: Методология проверки: Соответствие гарнитуры заявленным характеристикам пространственного звука (Spatial Audio 360°) будет проверяться приемочной комиссией следующими способами: Проверка технической документации: Анализ официальных паспортов изделия, спецификаций на сайте производителя и маркировки на упаковке, подтверждающих поддержку данных технологий (например, соответствие стандартам обработки объектно-ориентированного звука). Программная верификация: При подключении гарнитуры к предустановленному в кабинете программному обеспечению (которое входит в состав закупаемого комплекса), корректность работы функций пространственного позиционирования подтверждается активацией

						соответствующих драйверов и системных настроек звуковой подсистемы. Функциональное тестирование: Проверка возможности корректного позиционирования звуковых источников в специализированных образовательных и мультимедийных приложениях, используемых в данном кабинете. Относительно сертифицированных приборов: Согласно сложившейся практике государственных закупок РК, проверка функциональных характеристик ИТ-оборудования (таких как поддержка определенных программных протоколов или алгоритмов обработки звука) проводится путем демонстрации работоспособности функций, заявленных производителем, и не требует применения лабораторных измерительных приборов, если иное не предусмотрено законодательством для данного типа бытовой электроники. Обоснование: Данное требование необходимо для обеспечения глубокого

						погружения учащихся в образовательный контент (VR/AR технологии, видеомонтаж), что является неотъемлемой частью концепции современного мультимедийного кабинета. На основании вышеизложенного, требования к гарнитуре остаются без изменений».

6	170540031184	Замечание к КД	Указано "Системный блок должен поставляться с установленной операционной системой", но в технической спецификации не указаны функциональные, качественные, эксплуатационные и технические характеристики операционной системы.	2026-04-09 14:26:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно отсутствия детальных характеристик операционной системы (ОС), сообщаем следующее: Техническая взаимосвязь: Согласно технической спецификации, в состав закупаемого кабинета входит специализированное программное обеспечение (клиент-серверная архитектура, антивирусная защита), а также периферийные устройства с поддержкой искусственного интеллекта. Следовательно, предустановленная операционная система обязана быть полностью совместимой со всеми заявленными в ТЗ аппаратными и программными компонентами. Функциональные требования: Исходя из системных требований закупаемых комплектующих (процессор 2025 года выпуска, дискретная графика, 32 ГБ ОЗУ), ОС должна обладать следующими характеристиками: Разрядность: 64-бит для полноценной поддержки указанного объема оперативной

						памяти. Лицензионная чистота: Наличие официальной лицензии для обеспечения получения обновлений безопасности. Поддержка драйверов: ОС должна иметь актуальную базу драйверов для корректной работы всего мультимедийного оборудования кабинета. Обоснование: Заказчик не ограничивает Поставщика в выборе конкретного наименования ОС, однако возлагает на него обязанность по обеспечению работоспособности всего комплекса «под ключ». Установка ОС, не обеспечивающей работу программ и устройств, указанных в техспецификации, будет расценена как поставка товара, не соответствующего функциональным требованиям. На основании вышеизложенного, требования остаются без изменений. Потенциальный поставщик должен самостоятельно подобрать ОС, гарантирующую выполнение задач, предусмотренных для данного учебного
						кабинета».

7	220640039864	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации установлено требование: Материал обивки должен быть выполнен не менее чем из сетчатого материала. В связи с указанной формулировкой просим предоставить разъяснение, что именно подразумевается под данным требованием, а именно: допускается ли использование иных материалов обивки помимо сетчатого материала, а также какие минимальные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики должны быть обеспечены. Просим предоставить разъяснение для исключения неоднозначного толкования указанного требования при подготовке конкурсной заявки.	2026-04-13 12:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований технической спецификации в части материала обивки (кресла/стулья), сообщаем следующее: По существу материала: Формулировка «не менее чем из сетчатого материала» означает, что использование сетчатого материала является обязательным минимальным требованием к качеству и типу обивки. Использование иных материалов (например, стандартной ткани, кожзаменителя или экокожи) не допускается, так как они не обладают необходимыми эксплуатационными характеристиками, требуемыми для интенсивного использования в учебных кабинетах. Обоснование требований: Выбор сетчатого материала обусловлен функциональными и техническими потребностями Заказчика (согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках»), а именно: Высокая паропроницаемость и терморегуляция:

						Сетчатая структура обеспечивает свободную циркуляцию воздуха, что критически важно для комфорта учащихся при длительном нахождении в кабинете. Износостойкость и долговечность: Сетчатый акрил или полиэстер устойчивы к истиранию и деформации, что продлевает срок эксплуатации мебели в условиях высокой проходимости. Гигиеничность: Данный материал меньше накапливает пыль и легче поддается санитарной очистке по сравнению с ворсовыми тканями. Технические характеристики: Потенциальный поставщик в своей технической спецификации должен указать конкретные характеристики предлагаемого сетчатого материала (состав, плотность, устойчивость к истиранию по тесту Мартиндейла и т.д.), которые должны быть не ниже общепринятых стандартов для офисной/учебной мебели. Таким образом, требование установлено в

						целях закупа качественного товара с конкретными эксплуатационными свойствами и не противоречит законодательству, так как не ограничивает круг потенциальных поставщиков, способных поставить мебель с указанным типом обивки».

8	220640039864	Замечание к КД	Считаем указанное требование избыточным и необоснованным, поскольку функциональный признак «с искусственным интеллектом» не является стандартной характеристикой данного вида товара и не имеет четкого технического определения. Данное требование может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных участников закупки и сужению конкуренции. В связи с вышеизложенным просим исключить указанное требование.	2026-04-13 12:11:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно требования о наличии функции «искусственного интеллекта» (ИИ) в манипуляторе (мышь), сообщаем следующее: Актуальность и обоснованность: В рамках реализации государственной программы «Цифровой Казахстан» и курса на цифровую трансформацию системы образования, закуп современного оборудования является приоритетной задачей. Учебные кабинеты нового модифицированного типа должны быть оснащены инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса. Функциональное назначение: Требование к наличию функций ИИ (таких как интеллектуальный голосовой ввод, мгновенный перевод и преобразование речи в текст) обосновано необходимостью внедрения инклюзивных технологий. Данные функции позволяют: Обеспечить равный доступ к информации для учащихся с особыми

						образовательными потребностями. Ускорить процесс поиска информации и подготовки мультимедийного контента. Повысить уровень цифровой грамотности учащихся через взаимодействие с современными интерфейсами управления. Отсутствие ограничения конкуренции: На современном рынке электроники функции ИИ реализованы множеством производителей. Данное требование не указывает на конкретный товарный знак или модель, а описывает необходимый функционал, который является открытым и доступным для поставки. Ссылка Поставщика на «отсутствие технического определения» необоснована, так как в спецификации четко указаны прикладные задачи данных функций (голосовой ввод, перевод). Позиция Заказчика: Отказ от внедрения современных технологий в учебный процесс ведет к закупке морально устаревшего оборудования, что

						противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств. Заказчику требуется оборудование, соответствующее технологическим стандартам не менее 2025 года, а не базовые периферийные устройства прошлых поколений. На основании вышеизложенного, требование остается в силе в целях обеспечения высокого качества образования и доступа к передовым технологиям».

9	170540031184	Замечание к КД	При описании системного блока указано "SSD формата объёмом не менее 1 ТВ". Для каких целей необходимо именно 1 ТВ? Для нормальной работы системного блока вполне хватает 512 GB, этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:20:47	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно объема накопителя SSD (не менее 1 ТВ), сообщаем следующее: Техническое обоснование: Закупаемое оборудование предназначено для создания полноценной мультимедийной среды, а не для выполнения простых офисных задач. Объем 1 ТВ является минимально необходимым, учитывая следующие факторы: Размер программного обеспечения: Современные образовательные платформы, системы дополненной реальности, графические пакеты и специализированное ПО для телестудий занимают значительный объем дискового пространства. Работа с тяжелым контентом: Поскольку кабинет будет использоваться для видеомонтажа, создания цифрового контента и работы с аудиовизуальными данными, учащимся необходим запас памяти для хранения временных файлов (кэша) и готовых проектов в высоком разрешении. Работа

						в изолированной среде: Установка систем защиты, клиент-серверного ПО и баз данных требует дополнительного резервирования дискового пространства для стабильной работы ОС и приложений. Эксплуатационные характеристики: Накопители большего объема (1 TB против 512 GB) обладают более высоким ресурсом перезаписи и скоростью работы, что критически важно для долговечности техники при интенсивном использовании в учебном процессе. Эффективность бюджетных средств: Учитывая, что срок эксплуатации кабинета составляет несколько лет, закупка SSD на 512 GB в 2025 году является заведомо ошибочной стратегией, так как приведет к быстрому переполнению памяти и необходимости дополнительных трат на модернизацию. На основании вышеизложенного, требования к объему SSD в 1 TB являются обоснованными и изменению не подлежат».

10	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации установлено требование: В составе конкурсной заявки необходимо предоставить сертификат (протокол) испытаний, выданного заводом изготовителем или аккредитованной лабораторией, подтверждающий соответствие оборудования техническим требованиям. Указанное требование требует уточнения, поскольку не конкретизировано, допускается ли предоставление протоколов испытаний, выданных исключительно аккредитованными лабораториями, а также не определен перечень стандартов или методик испытаний. Кроме того, формулировка «выданный заводом-изготовителем» может быть неоднозначной с точки зрения подтверждения объективности результатов испытаний. В связи с вышеизложенным просим разъяснить порядок подтверждения соответствия оборудования либо привести конкурсную	2026-04-13 12:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно разъяснения требований о предоставлении протокола испытаний, сообщаем следующее: Цель требования: Учитывая, что закупаемое мультимедийное оборудование и интерактивные системы (включая ЖК-доски и панели) предназначены для установки в организациях среднего образования, первоочередным приоритетом Заказчика является обеспечение безопасности жизни и здоровья учащихся. Протокол испытаний является единственным объективным документом, подтверждающим, что оборудование прошло проверку на: Электробезопасность: Отсутствие риска поражения током при эксплуатации детьми. Пожарную безопасность: Устойчивость материалов к воспламенению и отсутствие выделения токсичных газов при нагреве. Экологическую безопасность: Соответствие нормам по уровню электромагнитного излучения

			документацию в соответствие с установленными требованиями.			и отсутствию вредных химических компонентов в составе материалов. Обоснование формы документа: Формулировка «выданный заводом-изготовителем или аккредитованной лабораторией» позволяет потенциальному поставщику подтвердить безопасность любым официальным документом, имеющим юридическую силу. Заводской протокол испытаний подтверждает, что каждая единица товара соответствует заявленным техническим параметрам безопасности, заложенным при проектировании. Правовое основание: Согласно п. 2 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация должна содержать описание функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Безопасность эксплуатации является важнейшей эксплуатационной характеристикой. Требование о подтверждении этих данных документально на этапе подачи заявки направлено на

						исключение рисков поставки некачественного оборудования, не имеющего надлежащего контроля качества. На основании вышеизложенного, требование о предоставлении протокола (сертификата) испытаний является обоснованным, направленным на защиту интересов детей и соблюдение стандартов безопасности, и изменению не подлежит».

11	170540031184	Замечание к КД	При описании системного блока указано "Графическая подсистема должна быть дискретной с объёмом видеопамяти не менее 8 GB". Для каких целей необходимо именно дискретная видеокарта с объемом 8 GB? Для нормальной работы системного блока вполне хватает встроенного видеоядра в процессор (интегрированная графика), этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств.	2026-04-09 14:23:51	Отклонить замечания	«В ответ на Ваш запрос касательно необходимости дискретной видеокарты с объемом памяти не менее 8 GB, сообщаем следующее: Функциональное назначение: Закупаемое оборудование предназначено для оснащения мультимедийного кабинета (цифровой телестудии). Специфика работы в таком кабинете подразумевает использование программного обеспечения, которое не может функционировать на базе интегрированного видеоядра без критических потерь производительности. Дискретная видеокарта на 8 GB необходима для: Рендеринга видео высокой четкости (Full HD и 4K): Обработка видеопотоков в реальном времени невозможна на встроенной графике. Работы с 3D-графикой и анимацией: Учебные программы по моделированию требуют выделенной видеопамяти для обработки текстур и шейдеров. Использования технологий ИИ: Современные

						алгоритмы обработки звука и видео (включая работу интеллектуального манипулятора, указанного в ТЗ) используют мощности GPU (графического процессора) для ускорения вычислений. Техническое обоснование: Интегрированная графика заимствует объем из оперативной памяти (ОЗУ), что снижает общую скорость работы системы. Наличие дискретной видеокарты с собственной памятью 8 GB обеспечивает стабильность системы и предотвращает «вылеты» программ при выполнении учебных заданий. Эффективность бюджетных средств: Требование к дискретной графике 2025 года выпуска обусловлено необходимостью соответствия оборудования современным системным требованиям профессионального ПО. Закупка компьютеров без видеокарт сделает невозможным выполнение профильных задач кабинета, что и приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств на

						технику, не справляющуюся со своими задачами. На основании вышеизложенного, требование к наличию дискретной видеокарты (не менее 8 GB) остается без изменений».

12	170540031184	Замечание к КД	Указано " Отношение сигнал/шум должно быть не менее 25 дБ. Минимальная воспроизводимая частота должна быть не более 44 Гц, максимальная частота должна быть не менее 20 кГц.". Каким образом приемочная комиссия будет проверять данные требования? При помощи каких сертифицированных приборов/оборудования?	2026-04-09 14:36:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«В ответ на Ваш запрос касательно порядка проверки акустических характеристик (сигнал/шум, частотный диапазон), сообщаем следующее: Порядок подтверждения характеристик: Согласно сложившейся практике в сфере государственных закупок высокотехнологичного оборудования, проверка параметров, требующих специализированных лабораторных условий (таких как отношение сигнал/шум и точный частотный диапазон), осуществляется на основании технической документации производителя (паспорт изделия, Data Sheet, руководство по эксплуатации). Потенциальный поставщик, предлагая товар, гарантирует достоверность указанных в его заявке характеристик. Методология приемки: Приемочная комиссия будет осуществлять проверку соответствия путем сверки данных, указанных на маркировке товара, в его техническом паспорте и на официальном

						интернет-ресурсе завода-изготовителя, с требованиями технической спецификации. При возникновении сомнений в достоверности данных, Заказчик вправе запросить у Поставщика официальное подтверждение от завода-изготовителя или протокол заводских испытаний (Factory Test Report). Относительно приборов: Проведение натурных акустических испытаний с использованием сертифицированных измерительных приборов при приемке товаров народного потребления и офисной техники законодательством не предусмотрено, так как качество подтверждается сертификатами соответствия и технической документацией. Обоснование: Данные требования установлены для обеспечения качественного звукового сопровождения в рамках образовательного процесса (просмотр учебных фильмов, работа в лингафонных средах, видеомонтаж), что является функциональной потребностью
						Заказчика. На основании вышеизложенного, требования остаются без изменений».

13	170540031184	Замечание к КД	Указано "Беспроводная компьютерная мышь с искусственным интеллектом - 1 штука". Для каких целей необходима компьютерная "мышка" с искусственным интеллектом? Для нормальной работы хватает и обычной "мышки", этого более чем достаточно для любых офисных и учебных задач. Это не целевое использование бюджетных средств. Завышенные, излишние требования.	2026-04-09 14:32:11	Отклонить замечания	"«В ответ на Ваш запрос касательно требования о наличии функции «искусственного интеллекта» (ИИ) в манипуляторе (мышь), сообщаем следующее: Актуальность и обоснованность: В рамках реализации государственной программы «Цифровой Казахстан» и курса на цифровую трансформацию системы образования, закуп современного оборудования является приоритетной задачей. Учебные кабинеты нового модифицированного типа должны быть оснащены инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса. Функциональное назначение: Требование к наличию функций ИИ (таких как интеллектуальный голосовой ввод, мгновенный перевод и преобразование речи в текст) обосновано необходимостью внедрения инклюзивных технологий. Данные функции позволяют: Обеспечить равный доступ к информации для учащихся с особыми

						образовательными потребностями. Ускорить процесс поиска информации и подготовки мультимедийного контента. Повысить уровень цифровой грамотности учащихся через взаимодействие с современными интерфейсами управления. Отсутствие ограничения конкуренции: На современном рынке электроники функции ИИ реализованы множеством производителей. Данное требование не указывает на конкретный товарный знак или модель, а описывает необходимый функционал, который является открытым и доступным для поставки. Ссылка Поставщика на «отсутствие технического определения» необоснована, так как в спецификации четко указаны прикладные задачи данных функций (голосовой ввод, перевод). Позиция Заказчика: Отказ от внедрения современных технологий в учебный процесс ведет к закупке морально устаревшего оборудования, что

						противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств. Заказчику требуется оборудование, соответствующее технологическим стандартам не менее 2025 года, а не базовые периферийные устройства прошлых поколений. На основании вышеизложенного, требование остается в силе в целях обеспечения высокого качества образования и доступа к передовым технологиям»."

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

Руководитель Нургалиева Алма Амангельдиновна

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).