Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17947245

Конкурстың № 17167784-1
Конкурстың атауы Компьютерлерді жиынтықта сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-11 14:39:02 дейін 2026-06-15 14:39:02
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "№ 22 мектеп-гимназия" ШЖҚ МКК

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	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к акустическому шуму, производимому системным блоком при работе. Учитывая, что компьютеры будут эксплуатироваться в учебном заведении (школа-гимназия), уровень шума является критическим параметром. Просим разъяснить: — каковы требования заказчика к максимальному уровню шума системного блока при работе в режиме ожидания и под нагрузкой; — каким образом будет измеряться уровень шума; — какое измерительное оборудование будет применяться; — какие нормативные документы устанавливают допустимые уровни шума для компьютерной техники в учебных заведениях. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию на передней панели системного блока соответствующих портов, разъемов и отсеков, предназначенных для эксплуатации оборудования по его функциональному назначению. Указанные элементы являются частью функциональной конфигурации поставляемого оборудования, а не декоративными элементами конструкции корпуса. Технической спецификацией не предусмотрено наличие неактивных, имитационных либо не подключенных к оборудованию интерфейсов. Соответственно, предусмотренные технической спецификацией порты и разъемы должны обеспечивать возможность их использования по прямому назначению в составе поставляемого системного блока. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные требования к способу

						подключения конкретных интерфейсов к материнской плате, используемым внутренним кабелям, типу контроллеров либо иным особенностям внутренней реализации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования при условии обеспечения работоспособности заявленных интерфейсов. Аналогичный подход применяется к портам USB 3.0, USB 2.0, USB Type-C, аудиоразъемам и устройству чтения карт памяти SD/TF. Если соответствующий интерфейс предусмотрен технической спецификацией, он должен быть работоспособным и обеспечивать выполнение функций, предусмотренных его назначением. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. В отношении внешних отсеков 5,25 и 3,5 дюйма технической спецификацией установлено требование

						к их наличию в конструкции корпуса системного блока. Соответствие указанным требованиям подтверждается конструктивным исполнением корпуса и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полнофункционального оборудования. Таким образом, предусмотренные технической спецификацией порты и интерфейсы должны быть работоспособными и обеспечивать возможность их использования по назначению в составе поставляемого оборудования.

						Одного физического наличия неактивных либо не подключенных интерфейсов для подтверждения соответствия требованиям технической спецификации недостаточно. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
2	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к наличию порта RJ-45 на задней панели системного блока. Не указано, какой именно Ethernet-контроллер должен использоваться (Realtek, Intel, Killer или иной), требуется ли поддержка скорости 1 Гбит/с или достаточно 100 Мбит/с, требуется ли поддержка Wake-on-LAN, Jumbo Frames, VLAN, PXE. Просим разъяснить, достаточно ли наличия самого порта RJ-45 с любой скоростью и любым контроллером, или же заказчик предъявляет дополнительные требования к сетевому интерфейсу. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта RJ-45 на задней панели системного блока. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения оборудования к локальной вычислительной сети и использования сетевых ресурсов в процессе эксплуатации. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к производителю или модели сетевого контроллера, включая Realtek, Intel, Killer либо иных производителей. Также не установлены требования к поддержке отдельных технологий и функций сетевого интерфейса, таких как Wake-on-LAN, Jumbo Frames, VLAN, PXE и иных специализированных возможностей. Технической спецификацией не предусмотрены требования к конкретной реализации сетевого контроллера, его внутренней

						архитектуре либо дополнительным программным функциям. Соответствие установленным требованиям подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. Поскольку технической спецификацией не установлены отдельные требования к указанным характеристикам сетевого интерфейса, их наличие либо отсутствие не является критерием оценки соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки. Приемка товара будет осуществляться на предмет соответствия характеристикам, прямо предусмотренным технической спецификацией. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят

						технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации требуется наличие порта RJ-45 на задней панели системного блока, характеристики которого подтверждаются технической документацией производителя. Дополнительные требования к производителю сетевого контроллера, поддержке отдельных сетевых технологий и специализированных функций технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

3	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к электромагнитной совместимости и радиочастотным помехам. Согласно СТ РК 1996-2010, раздел 5 «Требования к безопасности», одним из требований является обеспечение электромагнитной совместимости в соответствии с СТ РК 2.177-2009 и СТ РК 1151-2002. Просим разъяснить, распространяются ли на закупаемую компьютерную технику требования по электромагнитной совместимости и радиочастотным помехам, и если да, то каким образом заказчик будет проверять соответствие данным требованиям при приемке товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований о предоставлении дополнительных документов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям электромагнитной совместимости и уровням радиочастотных помех. Вместе с тем поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и обязательным требованиям технического регулирования, применимым к соответствующей продукции. Обязанность по обеспечению соответствия продукции обязательным требованиям безопасности и иным установленным требованиям возлагается на производителя и поставщика продукции в пределах действующего

						законодательства. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных испытаний по определению параметров электромагнитной совместимости, уровней электромагнитного излучения, радиочастотных помех либо иных характеристик, требующих применения аккредитованных испытательных лабораторий и специального измерительного оборудования. Соответствие поставляемого оборудования обязательным требованиям законодательства и технического регулирования подтверждается документами, предусмотренными действующим законодательством Республики Казахстан для соответствующей категории продукции. При этом техническая спецификация не устанавливает дополнительных требований к методам подтверждения электромагнитной совместимости сверх требований, предусмотренных нормативными правовыми актами Республики

						Казахстан. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, закупаемое оборудование должно соответствовать обязательным требованиям законодательства Республики Казахстан, включая требования, применимые к безопасности и техническому регулированию соответствующей продукции. При этом технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком отдельных испытаний на электромагнитную совместимость и радиочастотные помехи при приемке товара. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

4	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации установлено требование к монитору «матрица типа IPS или VA», при этом не указана возможность поставки мониторов с иными типами матриц (например, OLED или PLS), которые по своим функциональным и качественным характеристикам не уступают, а по ряду параметров превосходят указанные типы. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью и на основании какого нормативного документа заказчик ограничил тип матрицы только двумя значениями, исключив из числа допустимых мониторы с иными типами матриц, широко представленными на рынке компьютерной техники. Также просим разъяснить, допускается ли поставка мониторов с типом матрицы PLS (Plane to Line Switching), который по своим характеристикам является разновидностью IPS-технологии и обеспечивает аналогичные или лучшие углы обзора и цветопередачу. Отсутствие в	2026-06-15 11:13:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о применении матрицы типа IPS или VA установлено исходя из необходимости обеспечения минимально необходимого уровня качества изображения, углов обзора, цветопередачи, контрастности и комфортной эксплуатации оборудования в условиях образовательного процесса. Указание типов матриц IPS или VA не является указанием на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования, поскольку данные технологии используются большим количеством производителей мониторов и являются общепринятыми стандартами в отрасли. Заказчиком определены минимальные технические требования к оборудованию, которые, по мнению Заказчика, в наибольшей степени соответствуют условиям эксплуатации и задачам, для решения которых осуществляется закупка. При этом требования технической спецификации

			спецификации указания на возможность поставки эквивалентных типов матриц (сопровождаемого словами «или эквивалент») является прямым нарушением подпункта 3 пункта 1 статьи 31 Закона РК «О государственных закупках», запрещающего указание на товарные знаки или конкретные технологические решения без оговорки об эквивалентности. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			направлены на обеспечение прогнозируемого качества изображения и стабильности характеристик оборудования в течение всего срока эксплуатации. Относительно технологии PLS сообщаем, что при рассмотрении конкурсных заявок оценка соответствия предлагаемого оборудования будет осуществляться исходя из совокупности технических характеристик, указанных в документации производителя. В случае если предлагаемая технология обеспечивает характеристики не ниже установленных требований по углам обзора, цветопередаче, яркости, контрастности и иным параметрам, соответствие будет рассматриваться в установленном законодательством порядке. Доводы относительно иных технологий отображения информации, включая OLED и аналогичные решения, приняты к сведению. Вместе с тем техническая спецификация содержит минимальные требования, сформированные исходя из

						потребностей Заказчика, предполагаемых условий эксплуатации, а также требований к надежности, сроку службы и стоимости владения оборудованием. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо модель оборудования и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Установленные требования являются объективно проверяемыми и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности закупаемого оборудования. Таким образом, оснований считать требования технической спецификации ограничивающими конкуренцию либо противоречащими законодательству Республики Казахстан о государственных закупках не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

5	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к количеству USB-портов на задней панели (указано: «не менее 2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0»). Не указано, должны ли эти порты быть расположены непосредственно на материнской плате или могут быть выведены на заднюю панель через внутренние разъемы корпуса. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим системный блок, у которого на задней панели расположены порты USB, подключенные к материнской плате через внутренние разъемы (USB-хаб внутри корпуса), или все порты должны быть интегрированы в материнскую плату.	2026-06-15 10:51:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к количеству и типу интерфейсов USB, необходимых для подключения периферийного оборудования и обеспечения штатной эксплуатации системного блока. При этом техническая спецификация не содержит требований к способу конструктивной реализации указанных интерфейсов, а также не устанавливает обязательного условия о том, что все USB-порты должны быть непосредственно интегрированы в материнскую плату. Для целей соответствия технической спецификации определяющим является наличие на задней панели системного блока требуемого количества и типа USB-портов, обеспечивающих их корректное функционирование в соответствии с назначением. Техническая спецификация не регламентирует, реализованы ли данные порты непосредственно средствами материнской платы либо

						выведены на заднюю панель посредством штатных внутренних разъемов, предусмотренных конструкцией корпуса и материнской платы производителем оборудования. При этом все заявленные интерфейсы должны являться штатной частью поставляемого оборудования, обеспечивать полноценную работоспособность и не требовать дополнительного подключения внешних USB-концентраторов (USB-хабов) либо иных внешних устройств для достижения требуемого количества портов. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактического наличия требуемых интерфейсов на поставляемом оборудовании. Таким образом, системный блок будет считаться соответствующим требованиям технической спецификации при наличии требуемого количества USB-портов на задней панели независимо от способа их внутренней реализации, при условии что данные
						интерфейсы являются штатными элементами конструкции оборудования и обеспечивают заявленную функциональность. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Кепилдік мерзімі (айлармен) / Гарантийный срок (в месяцах)» установлен гарантийный срок 12 месяцев. При этом в разделе качественных характеристик указано: «ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». Просим разъяснить, распространяется ли 15-дневный срок на все гарантийные случаи, включая скрытые дефекты, которые могут проявиться после 11-го или 12-го месяца гарантийного срока, и как 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение независимой экспертизы для определения причины возникновения дефекта. Также просим разъяснить, каким образом поставщик может выполнить замену оборудования в течение 15 календарных дней, если требуемая замена модель может отсутствовать на складе в Республике Казахстан и требовать импорта с территории третьих стран. Действия заказчика содержат признаки	2026-06-15 10:45:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен гарантийный срок на поставляемое оборудование продолжительностью 12 месяцев, а также предусмотрено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанные требования являются взаимосвязанными условиями гарантийного обслуживания и распространяются на гарантийные обязательства поставщика в течение всего установленного гарантийного периода. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные сроки гарантийного обслуживания в зависимости от момента выявления неисправности в пределах гарантийного срока. Соответственно, установленный срок ремонта либо замены оборудования применяется ко всем гарантийным случаям, возникшим в течение гарантийного периода, независимо от

			административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			даты выявления соответствующего недостатка. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования, экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для определения причин возникновения неисправности и установления гарантийного либо негарантийного характера случая. Указанные вопросы регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. Технической спецификацией не предусмотрены специальные условия, связанные с местонахождением запасных частей, сервисных центров, складских запасов либо производителей оборудования. Участник закупки самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению исполнения гарантийных обязательств, включая организацию сервисной поддержки, логистики, поставки комплектующих и замены оборудования в

						установленные сроки. Вопросы исполнения гарантийных обязательств, ответственности сторон, применения обстоятельств, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также последствия нарушения договорных обязательств регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит положений, изменяющих установленный законодательством порядок регулирования указанных правоотношений. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения надлежащего уровня

						гарантийного обслуживания оборудования и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней распространяется на гарантийные случаи, возникшие в течение всего гарантийного периода. Вопросы проведения экспертизы, организации сервисного обслуживания, логистики и исполнения гарантийных обязательств относятся к сфере ответственности поставщика и регулируются условиями договора и законодательством Республики Казахстан. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

7	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору: «Жарықтығы кемінде 250 кд/м² / яркость не менее 250 кд/м²». При этом не указано, должна ли яркость быть регулируемой, и какой минимальный диапазон регулировки яркости считается допустимым. Просим разъяснить, достаточно ли фиксированной яркости 250 кд/м² или требуется возможность уменьшения яркости для работы в темное время суток.	2026-06-15 10:51:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к яркости монитора не менее 250 кд/м², что является минимальным показателем максимальной яркости дисплея, обеспечивающим комфортную работу пользователей в условиях образовательного процесса. Техническая спецификация не содержит отдельного требования к диапазону регулировки яркости, минимальному уровню яркости либо способу ее регулирования. Соответственно, данные параметры определяются конструкцией и техническими особенностями оборудования производителя. При этом Заказчик исходит из того, что поставляемые мониторы являются серийно выпускаемыми изделиями, предназначенными для повседневной эксплуатации, и оснащены штатными средствами настройки изображения, включая регулировку яркости, предусмотренную производителем оборудования. Подтверждение

						соответствия требованию осуществляется на основании технической документации производителя, в которой указывается максимальное значение яркости монитора. Для целей соответствия технической спецификации не требуется фиксированная работа монитора исключительно на уровне 250 кд/м². Показатель «не менее 250 кд/м²» определяет верхний уровень яркости, доступный пользователю, а не режим постоянной эксплуатации монитора. Таким образом, при наличии у монитора возможности штатной регулировки яркости средствами производителя и обеспечении максимальной яркости не менее 250 кд/м² требования технической спецификации считаются выполненными. Дополнительные требования к минимальному уровню яркости и диапазону регулировки Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к манипулятору «мышь»: «USB сымды типті “тышқан” манипуляторы, скроллингі бар 2 түймелі оптикалық, сымның ұзындығы кемінде 150 см». Просим разъяснить, каким образом будет измеряться длина провода мыши (по длине кабеля от корпуса мыши до разъема USB без учета длины самого разъема; с учетом изгибов кабеля). Также просим разъяснить, считается ли допустимым использование мыши с длиной кабеля менее 150 см в случае, если системный блок имеет USB-порты на передней панели, расположенные на расстоянии менее 150 см от рабочего места пользователя, и, соответственно, требование к длине провода в 150 см становится необоснованно избыточным. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50	2026-06-15 10:44:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» в части наличия проводного USB-подключения и длины кабеля не менее 150 см. Указанное требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования при различных вариантах размещения системного блока и организации рабочего места пользователя. Технической спецификацией не установлена отдельная методика измерения длины кабеля манипулятора «мышь», а также не предусмотрены специальные требования к порядку выполнения таких измерений. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителем

			МРП.			устройства. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком отдельных измерений длины кабеля с использованием специальных средств измерения либо определение длины по альтернативным методикам. Установленное требование о длине кабеля не менее 150 см является самостоятельной технической характеристикой поставляемого товара и не зависит от конкретной схемы размещения оборудования, расположения системного блока, наличия передних USB-портов либо иных особенностей эксплуатации на отдельных рабочих местах. Соответственно, соответствие указанному требованию определяется исходя из характеристик самого устройства, а не условий его предполагаемого использования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются

						субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение удобства эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации манипулятор «мышь» должен иметь длину кабеля не менее 150 см согласно технической документации производителя. Наличие передних USB-портов либо иные особенности размещения оборудования не изменяют установленное требование и не являются основанием для его невыполнения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

9	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к наличию динамиков или звуковой подсистемы (кроме разъемов Mic-in/Line-out и аудиоразъемов на задней панели). Просим разъяснить, должна ли звуковая подсистема быть встроена в материнскую плату, поддерживать ли многоканальный звук (5.1, 7.1), иметь цифровой выход S/PDIF, или достаточно базового двухканального кодека для подключения наушников и микрофона. Какие требования заказчик предъявляет к качеству звука.	2026-06-15 10:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к архитектуре звуковой подсистемы, типу аудиокодека, количеству поддерживаемых аудиоканалов, наличию цифрового интерфейса S/PDIF либо иным специализированным характеристикам звуковой системы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые требования к подключению аудиоустройств, включая наличие соответствующих аудиоинтерфейсов для подключения наушников, микрофонов, акустических систем и иных периферийных устройств, используемых в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит требований к обязательной поддержке многоканального звука форматов 5.1, 7.1 либо иных специализированных аудиорежимов, поскольку данные функции не являются обязательными для выполнения задач,

						предусмотренных предметом закупки. Также Заказчиком не установлено требование о наличии цифрового аудиовыхода S/PDIF на системном блоке. В случае если такая функциональность предусмотрена производителем оборудования, ее наличие будет рассматриваться как дополнительная возможность оборудования. Для целей соответствия технической спецификации достаточным является наличие работоспособной звуковой подсистемы, обеспечивающей корректное воспроизведение и запись звука посредством предусмотренных интерфейсов подключения аудиоустройств. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования и фактической работоспособности поставляемого оборудования. Таким образом, Заказчик не предъявляет специальных требований к типу аудиокодека, количеству аудиоканалов, наличию S/PDIF либо

						иным дополнительным характеристикам звуковой подсистемы. Достаточным является наличие штатной звуковой системы, обеспечивающей полноценную работу оборудования по его функциональному назначению. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

10	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к материнской плате указано наличие разъема TPM (Trusted Platform Module), однако не указаны ни версия TPM, ни требования к реализации данного модуля (дискретный модуль или встроенный в процессор на уровне fTPM), ни наличие самого модуля в комплекте поставки. Просим разъяснить, какой именно стандарт TPM (TPM 1.2, TPM 2.0) и в какой форме (дискретный чип, прошивка, встроенный в процессор) заказчик считает соответствующим требованиям. Также просим уточнить, требуется ли фактическое наличие отдельного чипа TPM на материнской плате в составе системного блока или достаточным считается наличие разъема для его последующей установки. Поскольку современные процессоры (например, AMD с технологией fTPM, Intel с PTT) реализуют TPM 2.0 на программно-аппаратном уровне без отдельного чипа, просим разъяснить, будут ли приниматься к	2026-06-15 10:42:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъема TPM (Trusted Platform Module). Указанное требование направлено на обеспечение возможности использования технологий доверенной загрузки и аппаратных средств защиты информации, предусмотренных современными вычислительными платформами. Технической спецификацией не установлены требования к конкретной версии TPM, способу его реализации, производителю модуля либо обязательному наличию отдельного дискретного TPM-модуля в составе поставляемого оборудования. Также технической спецификацией не предусмотрены требования к обязательной поставке отдельного TPM-чипа. Технической спецификацией прямо установлено требование именно к наличию разъема TPM на материнской плате. Соответственно, оценка соответствия

			поставке системные блоки со встроенным fTPM/PTT без физического разъема и чипа TPM. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			осуществляется исходя из наличия предусмотренного производителем материнской платы разъема для подключения TPM-модуля, что подтверждается технической документацией производителя. Технической спецификацией не предусмотрена замена установленного требования о наличии разъема TPM исключительно программно-аппаратными технологиями, реализуемыми средствами процессора или прошивки. Наличие технологий fTPM, Intel PTT либо аналогичных решений может рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования, однако само по себе не подтверждает выполнение требования о наличии разъема TPM, если такой разъем отсутствует в конструкции материнской платы. Приемка оборудования будет осуществляться на основании соответствия поставляемой конфигурации требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Соответствие

						установленному требованию подтверждается характеристиками материнской платы, предусмотренными производителем оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностями Заказчика. Таким образом, технической спецификацией установлено требование о наличии разъема TPM на материнской плате. Дополнительные требования к версии TPM, обязательной поставке отдельного TPM-модуля либо конкретному способу реализации технологии доверенной платформы технической спецификацией не установлены. Оснований для
						внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «WI-FI стандарты кемінде 5 (802.11ac)». Просим разъяснить, допускается ли использование модулей Wi-Fi 6 (802.11ax) и Wi-Fi 7 (802.11be), учитывая, что они имеют более высокие стандарты и формально соответствуют требованию «не менее 5», но их числовое обозначение отличается. Будет ли заказчик принимать такие модули, или требование касается только стандарта 802.11ac.	2026-06-15 10:49:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к беспроводному сетевому интерфейсу: «Wi-Fi стандарты не менее 5 (802.11ac)». Указанная формулировка определяет минимально допустимый уровень поддержки беспроводных сетевых технологий. Под соответствием данному требованию понимается наличие поддержки стандарта IEEE 802.11ac либо более современных стандартов беспроводной связи, обеспечивающих обратную совместимость с сетями предыдущих поколений. Соответственно, модули беспроводной связи, поддерживающие стандарты Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации при условии поддержки стандарта не ниже IEEE 802.11ac и обеспечения корректной работы оборудования.

						/> Техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков исключительно оборудованием стандарта Wi-Fi 5 (802.11ac) и не содержит запрета на применение более современных технологий беспроводной связи. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя оборудования, содержащей сведения о поддерживаемых стандартах беспроводной связи. Таким образом, оборудование, оснащенное модулями Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E или Wi-Fi 7 (802.11be), будет рассматриваться как соответствующее требованию «Wi-Fi стандарты не менее 5 (802.11ac)» при соблюдении остальных требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

12	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к портам и интерфейсам системного блока указаны порты на передней панели: «2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0; 1 × USB Type-C; 1 × SD/TF; 2 × сыртқы бөлік 5.25 дюйм; 1 × сыртқы бөлік 3.5 дюйм; 1 × Mic-in/Line-out». При этом не указано, должны ли все перечисленные порты и отсеки быть функционально связаны с материнской платой и блоком питания, или достаточно наличия данных элементов на корпусе (даже если они не подключены к материнской плате). Особенно это касается порта USB Type-C, который может требовать подключения специального кабеля к материнской плате, поддерживающей данный порт. Просим разъяснить, все ли перечисленные порты должны быть активны и подключены к соответствующим контроллерам, или достаточно их физического наличия на корпусе. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию на передней панели системного блока соответствующих портов, разъемов и отсеков, предназначенных для эксплуатации оборудования по его функциональному назначению. Указанные элементы являются частью функциональной конфигурации поставляемого оборудования, а не декоративными элементами конструкции корпуса. Технической спецификацией не предусмотрено наличие неактивных, имитационных либо не подключенных к оборудованию интерфейсов. Соответственно, предусмотренные технической спецификацией порты и разъемы должны обеспечивать возможность их использования по прямому назначению в составе поставляемого системного блока. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные требования к способу

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			подключения конкретных интерфейсов к материнской плате, используемым внутренним кабелям, типу контроллеров либо иным особенностям внутренней реализации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования при условии обеспечения работоспособности заявленных интерфейсов. Аналогичный подход применяется к портам USB 3.0, USB 2.0, USB Type-C, аудиоразъемам и устройству чтения карт памяти SD/TF. Если соответствующий интерфейс предусмотрен технической спецификацией, он должен быть работоспособным и обеспечивать выполнение функций, предусмотренных его назначением. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. В отношении внешних отсеков 5,25 и 3,5 дюйма технической спецификацией установлено требование

						к их наличию в конструкции корпуса системного блока. Соответствие указанным требованиям подтверждается конструктивным исполнением корпуса и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полнофункционального оборудования. Таким образом, предусмотренные технической спецификацией порты и интерфейсы должны быть работоспособными и обеспечивать возможность их использования по назначению в составе поставляемого оборудования.

						Одного физического наличия неактивных либо не подключенных интерфейсов для подтверждения соответствия требованиям технической спецификации недостаточно. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
13	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору «соотношение сторон — 16:9». При этом не указано допускается ли использование мониторов с соотношением сторон 16:10, которые также широко распространены и часто предпочтительнее для офисной работы и работы с документами. Просим разъяснить, является ли требование 16:9 жестким или допускаются иные соотношения сторон, близкие к 16:9. Если требование жесткое, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью связано требование именно 16:9, а не 16:10. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:49:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору в части соотношения сторон 16:9. Указанное требование является одной из технических характеристик закупаемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Технической спецификацией не предусмотрено использование иных соотношений сторон, включая 16:10 либо иные форматы отображения изображения. Соответствие предлагаемого оборудования требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Следует отметить, что Заказчик самостоятельно определяет характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей и условий эксплуатации оборудования. Соотношение сторон 16:9 является широко распространенным стандартом для

						компьютерных мониторов, обеспечивающим совместимость с используемым программным обеспечением, учебными материалами, мультимедийным контентом и типовыми настройками рабочих мест образовательных организаций. При этом требование о соотношении сторон 16:9 не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак, фирменное наименование либо иной признак, способный привести к ограничению конкуренции. Установленное требование характеризует исключительно технические параметры закупаемого оборудования и распространяется на широкий круг производителей компьютерной техники. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой. Заказчиком техническая спецификация сформирована в соответствии

						с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и содержит характеристики, необходимые для удовлетворения потребностей Заказчика. Таким образом, монитор должен соответствовать всем требованиям технической спецификации, включая установленное соотношение сторон 16:9, подтверждаемое технической документацией производителя. Оснований считать данное требование ограничивающим конкуренцию не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

14	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к процессору: «ядролар саны: кемінде 8 / количество ядер: не менее 8-ми». Не указано, каким образом заказчик будет определять количество ядер в процессоре, учитывая, что некоторые процессоры (например, архитектуры Intel Alder Lake, Raptor Lake) имеют гибридную архитектуру, включающую производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) ядра. Будут ли учитываться все ядра (и P, и E) для выполнения требования «не менее 8 ядер», или только производительные ядра. Просим разъяснить, каким образом данное требование применяется к различным архитектурам процессоров. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части наличия не менее 8 ядер. Указанное требование направлено на обеспечение необходимого уровня производительности поставляемого оборудования и сформулировано без привязки к конкретной архитектуре, производителю либо технологии реализации процессора. Технической спецификацией не установлено разделение ядер процессора на производительные, энергоэффективные либо иные категории. Также не предусмотрены отдельные требования к минимальному количеству производительных (P-cores) или энергоэффективных (E-cores) ядер. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя процессора. При оценке соответствия процессоров с гибридной архитектурой учитывается общее

						количество ядер, официально заявленное производителем процессора. Если производителем процессора предусмотрено наличие различных типов вычислительных ядер, такие ядра рассматриваются в составе общей архитектуры процессора и учитываются в общем количестве ядер, указанном в технической документации производителя. Технической спецификацией не предусмотрено проведение отдельных исследований архитектуры процессора, классификации ядер по типам либо перерасчета количества ядер по собственным методикам Заказчика. Оценка соответствия осуществляется на основании официальных технических характеристик производителя и документации на поставляемое оборудование. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой

						оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, для подтверждения соответствия требованию «количество ядер не менее 8» учитывается общее количество ядер процессора, официально заявленное производителем в технической документации, независимо от особенностей архитектуры процессора и распределения ядер по функциональным типам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

15	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к монитору указано: «шолу бұрыштары кемінде 178 °/178 / углы обзора не менее 178°/178°». Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять углы обзора при приемке мониторов, учитывая, что для проверки углов обзора требуется специализированное оборудование — гониометр или измерительный стенд с фотометром. Будет ли заказчик располагать таким оборудованием? Если нет, то каким образом данное требование может быть проверено, и не является ли оно формальным, не подлежащим контролю. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к углам обзора монитора не менее 178°/178°. Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром современных мониторов и применяется для определения качества отображения изображения при отклонении пользователя от центральной оси экрана. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных лабораторных испытаний по измерению углов обзора с использованием гониометров, фотометров, измерительных стендов либо иного специализированного оборудования. Соответствие установленным требованиям подтверждается технической документацией производителя монитора. При оценке соответствия поставляемого оборудования Заказчик руководствуется техническими характеристиками,

						официально заявленными производителем оборудования. Аналогичный подход применяется и к другим техническим параметрам оборудования, подтверждение которых осуществляется на основании технической документации производителя. Установление требования к углам обзора не носит формального характера, поскольку данный параметр является объективной технической характеристикой изделия, определяемой и декларируемой производителем оборудования. Наличие либо отсутствие у Заказчика специализированного измерительного оборудования не влияет на возможность установления соответствия товара заявленным техническим характеристикам на основании официальной документации производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной

						правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие монитора требованию об углах обзора не менее 178°/178° подтверждается технической документацией производителя, а проведение Заказчиком отдельных лабораторных измерений данного параметра при приемке товара технической спецификацией не предусмотрено. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

16	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к монитору: «матрица типа IPS или VA; время отклика не более 7 мс». Просим разъяснить, какой именно метод измерения времени отклика имеет в виду заказчик (GtG, MPRT, от черного к белому или иной), так как значения времени отклика, заявленные производителями, могут существенно различаться в зависимости от метода измерения. Также просим уточнить, будет ли считаться соответствующим требованию монитор, у которого в спецификации производителя указано «время отклика 7 мс GtG», но по другим методам измерения оно составляет больше 7 мс. Каким методом заказчик будет проверять время отклика при приемке товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:45:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору в части времени отклика не более 7 мс. Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром мониторов и применяется для оценки скорости изменения состояния пикселей экрана в соответствии с технической документацией производителя. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретной методике измерения времени отклика, включая GtG (Gray-to-Gray), MPRT (Moving Picture Response Time), Black-to-White либо иные методики измерения. Также не предусмотрено требование о приведении значений времени отклика одновременно по нескольким методикам измерения. Соответствие требованиям закупки подтверждается официальной технической документацией производителя

						монитора. При оценке соответствия Заказчик руководствуется техническими характеристиками, заявленными производителем оборудования, без проведения самостоятельного пересчета либо сопоставления показателей, полученных по различным методикам испытаний. В случае если производителем монитора официально заявлено время отклика не более 7 мс и данная характеристика отражена в технической документации, такая характеристика рассматривается как подтверждение соответствия установленному требованию технической спецификации. Дополнительные требования к способу определения данного показателя технической спецификацией не предусмотрены. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение

						специализированных лабораторных измерений времени отклика, использование высокоскоростных камер, фотодатчиков либо иного профессионального испытательного оборудования технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о времени отклика не более 7 мс подтверждается официальной технической документацией производителя монитора. Дополнительные требования к конкретной
						методике измерения времени отклика и проведению специализированных испытаний технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

17	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к системному блоку указано: «Наличие TPM разъема». Не указано, требуется ли фактическое наличие модуля TPM или достаточно разъема для его последующей установки. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров с встроенным TPM 2.0 (fTPM от AMD, PTT от Intel), которые не требуют отдельного разъема, и будет ли такая конфигурация соответствовать требованию.	2026-06-15 10:54:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии TPM-разъема установлено в целях обеспечения возможности использования средств аппаратной защиты информации, соответствующих требованиям информационной безопасности и перспективам дальнейшей эксплуатации оборудования. Под наличием TPM-разъема в технической спецификации понимается наличие возможности реализации функционала Trusted Platform Module (TPM), обеспечивающего аппаратную защиту данных, безопасное хранение криптографических ключей и поддержку современных механизмов безопасности операционных систем. Заказчик допускает использование решений, в которых функционал TPM 2.0 реализован средствами процессора и платформы без установки отдельного дискретного TPM-модуля, в том числе технологий Intel Platform Trust Technology (Intel PTT), AMD Firmware TPM (AMD fTPM) либо

						иных эквивалентных аппаратно-программных решений, обеспечивающих функциональность TPM 2.0. При рассмотрении заявок соответствие данному требованию будет оцениваться исходя из фактического наличия функционала TPM 2.0 и возможности его использования операционной системой и прикладным программным обеспечением, а не исключительно по наличию отдельного физического TPM-модуля. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя оборудования, спецификаций платформы, документации на материнскую плату и процессор, а также иных документов, подтверждающих поддержку TPM 2.0. Таким образом, конфигурации с использованием Intel PTT, AMD fTPM и иных эквивалентных технологий, обеспечивающих полноценную поддержку TPM 2.0, рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации. Оснований для
						внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указан авансовый платеж в размере 30%. При этом не указаны условия предоставления аванса (банковская гарантия возврата аванса, страхование аванса, иные формы обеспечения). Также не указано, каким образом аванс соотносится с этапами поставки и приемки товара. Просим разъяснить: — требуется ли от поставщика предоставление обеспечения возврата аванса; — в каком размере и в какой форме должно быть предоставлено такое обеспечение; — осуществляется ли выплата аванса единовременно в полном объеме или поэтапно; — производится ли зачет аванса при окончательном расчете пропорционально поставленным партиям или иным образом; — какие правовые последствия наступают для поставщика в случае нарушения сроков поставки при полученном авансе. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:45:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрена возможность выплаты авансового платежа в размере 30 процентов от суммы договора. При этом вопросы порядка предоставления, использования, обеспечения и возврата аванса регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования финансовых, расчетных и обеспечительных обязательств сторон. Соответственно, технической спецификацией не устанавливаются дополнительные условия относительно банковских гарантий, страхования аванса, иных форм обеспечения либо порядка их предоставления. Порядок выплаты аванса, его размер, условия перечисления, порядок зачета при

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			окончательных расчетах, а также права и обязанности сторон в части исполнения финансовых обязательств определяются условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам процедуры закупки, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Вопросы ответственности поставщика за нарушение сроков поставки, последствия ненадлежащего исполнения обязательств, порядок возврата авансовых средств, а также применение мер ответственности регулируются условиями договора и нормами действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит отдельных положений, изменяющих либо дополняющих указанные нормы. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной

						правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Условия технической спецификации сформированы в пределах компетенции Заказчика и не регулируют вопросы, относящиеся к стадии исполнения договора. Таким образом, вопросы предоставления обеспечения возврата аванса, порядка его выплаты и зачета, а также правовых последствий нарушения обязательств поставщиком регулируются условиями договора о государственных закупках и законодательством Республики Казахстан, а не технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

19	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к процессору указана «базовая тактовая частота производительного процессора: не менее 3,5 ГГц». Просим разъяснить, что заказчик понимает под термином «производительный процессор», учитывая, что в технической документации отсутствует определение данного термина. Имеется ли в виду частота в режиме базового тактового генератора (base clock) или частота в режиме максимального ускорения (boost/turbo). Современные процессоры имеют динамически изменяемую частоту, при которой базовая частота может быть ниже заявленной, но в режиме ускорения достигать более высоких значений. Каким образом будет проверяться и фиксироваться соответствие процессора требованию по частоте, учитывая зависимость частоты от температуры, нагрузки и настроек материнской платы. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:43:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части базовой тактовой частоты не менее 3,5 ГГц. Указанное требование относится к характеристикам процессора, официально заявленным производителем в технической документации, и направлено на обеспечение необходимого уровня производительности поставляемого оборудования. Термин «производительный процессор», использованный в технической спецификации, применяется в контексте требований к вычислительным возможностям поставляемого оборудования и не устанавливает отдельной классификации процессоров, отличной от характеристик, публикуемых производителем. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальной технической документацией производителя процессора. Технической спецификацией

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			установлено требование именно к базовой тактовой частоте процессора. Соответственно, для подтверждения соответствия учитывается базовая частота, указанная производителем в официальных спецификациях, а не максимальная частота автоматического ускорения (Turbo Boost, Turbo Core, Precision Boost либо аналогичные технологии). Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по измерению фактической тактовой частоты процессора под различными видами нагрузки, при различных температурных режимах либо настройках системной платы. Также не предусмотрено проведение стресс-тестов, направленных на определение фактической частоты работы процессора в конкретных условиях эксплуатации. Соответствие требованиям закупки подтверждается официальной технической документацией производителя процессора и

						поставляемого оборудования. Приемка оборудования осуществляется на основании соответствия установленным техническим характеристикам и работоспособности поставляемой системы. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование о базовой тактовой частоте процессора не менее 3,5 ГГц относится к базовой частоте, официально заявленной производителем процессора в технической документации. Дополнительные требования к измерению частоты
						под нагрузкой либо в режиме автоматического ускорения технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

20	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Установление в технической спецификации требования к монитору «соотношение сторон – 16:9» вместо минимально допустимого диапазона (например, «не менее 16:9» или «от 16:9 до 21:9») является нарушением принципа указания функциональных характеристик, установленного Законом РК «О государственных закупках». Фиксация точного значения 16:9 исключает из участия потенциальных поставщиков, предлагающих мониторы с соотношением сторон 16:10, которые шире распространены в офисном сегменте и часто предпочтительнее для работы с документами и электронными таблицами. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью (с учетом использования компьютеров в школе-гимназии) заказчик требует исключительно 16:9 и каким документом обоснован данный выбор. Также просим разъяснить, будет ли заказчик отклонять поставку мониторов с соотношением 16:10, если их	2026-06-15 11:06:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к соотношению сторон монитора 16:9 установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемым программным обеспечением, образовательным контентом, мультимедийными материалами, системами видеоконференцсвязи, интерактивными платформами и иными средствами обучения, применяемыми в образовательном процессе. Формат 16:9 является общепринятым отраслевым стандартом для отображения учебных материалов, видеоконтента, презентаций и дистанционных образовательных ресурсов. Использование единого формата мониторов также обеспечивает унификацию оборудования, упрощает сопровождение и эксплуатацию компьютерного парка образовательной организации. Техническая спецификация содержит минимальные требования к закупаемому оборудованию. Указание конкретного соотношения

			технические характеристики в остальном соответствуют или превосходят требования спецификации (включая разрешение 1920×1080, диагональ, яркость, контрастность). Действия заказчика, ограничивающие круг возможных участников через фиксацию необоснованных точных характеристик, содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			сторон обусловлено необходимостью получения оборудования с заранее определенными эксплуатационными характеристиками и не связано с конкретным производителем, моделью либо товарным знаком. Доводы относительно распространенности мониторов с соотношением сторон 16:10 приняты к сведению. Вместе с тем соотношение сторон 16:10 представляет собой отдельный формат отображения информации, отличающийся от установленного технической спецификацией формата 16:9. В связи с этим оборудование с соотношением сторон 16:10 не может автоматически рассматриваться как соответствующее установленному требованию только на основании наличия иных улучшенных характеристик. Заказчик вправе определять технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей, при условии соблюдения требований законодательства

						Республики Казахстан о государственных закупках. Установленное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требование о соотношении сторон 16:9 обусловлено функциональными потребностями Заказчика, направлено на обеспечение совместимости оборудования с используемыми информационными ресурсами и средствами обучения и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания «форм-фактор ATX» без указания на возможность поставки блоков питания с иными форм-факторами (например, SFX, TFX, FlexATX), которые при наличии соответствующих переходных рамок или адаптеров могут быть установлены в корпус Tower и обеспечивать заявленную мощность не менее 500 Вт. Просим разъяснить, почему заказчик установил жесткое требование к форм-фактору ATX, исключив возможность поставки функционально эквивалентных блоков питания иных типоразмеров, и каким образом данное требование связано с обеспечением функциональных потребностей заказчика. Также просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие форм-фактора блока питания на собранном компьютере без нарушения гарантийных обязательств, учитывая, что блок питания расположен внутри корпуса и не	2026-06-15 11:13:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о применении блока питания форм-фактора ATX установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости комплектующих, унификации оборудования, удобства технического обслуживания, ремонта и последующей модернизации системных блоков в течение всего срока эксплуатации. Форм-фактор ATX является общепринятым отраслевым стандартом для полноразмерных корпусов типа Tower и обеспечивает совместимость с широким спектром материнских плат, корпусов и периферийного оборудования. Кроме того, применение унифицированного форм-фактора позволяет обеспечить взаимозаменяемость компонентов при проведении технического обслуживания и ремонта. Технической спецификацией установлены минимальные требования к конструкции оборудования, определенные с учетом потребностей Заказчика. При этом требование

			подлежит визуальному осмотру без его вскрытия. Фиксация единственно допустимого форм-фактора без возможности эквивалентной замены необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков и содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			к форм-фактору блока питания не связано с конкретным производителем, товарным знаком либо моделью оборудования и может быть выполнено различными производителями компьютерной техники. Доводы относительно возможности установки блоков питания иных форм-факторов (SFX, TFX, FlexATX) посредством переходных рамок и адаптеров приняты к сведению. Вместе с тем использование дополнительных адаптеров и переходных конструкций не обеспечивает требуемого уровня унификации оборудования и может усложнять дальнейшее обслуживание и эксплуатацию системных блоков. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании документов производителя, технических паспортов, спецификаций, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. В случаях, предусмотренных

						договором и действующим законодательством, Заказчик вправе осуществлять приемку оборудования с использованием предусмотренных процедур проверки соответствия поставляемого товара условиям договора. Таким образом, требование о применении блока питания форм-фактора ATX обусловлено эксплуатационной необходимостью, направлено на обеспечение совместимости и унификации оборудования, является объективно проверяемым и не содержит признаков ограничения конкуренции либо предоставления преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

22	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к совместимости между компонентами. Например, требование к процессору — 8 ядер, 3,5 ГГц, DDR5, 64 ГБ поддержка, но не указан сокет процессора. Просим разъяснить, должен ли поставщик гарантировать, что все выбранные компоненты (процессор, материнская плата, оперативная память, SSD, блок питания, корпус, кулер) являются совместимыми между собой и образуют стабильно работающую систему. Если да, то каким образом заказчик будет проверять стабильность работы системы и по каким критериям (нагрузочное тестирование, продолжительность безотказной работы, процент ошибок). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования. При этом технической спецификацией не устанавливается требование к конкретному сокету процессора, поскольку данная характеристика относится к конструктивным особенностям реализации оборудования и не влияет на достижение требуемых Заказчиком функциональных показателей. Поставщик обязан обеспечить поставку полностью работоспособного оборудования, соответствующего всем требованиям технической спецификации. Соответственно, все компоненты поставляемого системного блока, включая процессор, материнскую плату, оперативную память, накопители, блок питания, систему охлаждения и корпус, должны быть совместимы между собой и

						обеспечивать корректное функционирование оборудования по назначению. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к проведению специализированного нагрузочного тестирования, стресс-тестирования, определению процента ошибок, подтверждению времени безотказной работы либо иным испытаниям, характерным для сертификационных или лабораторных исследований. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и его компонентов. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка комплектности поставки, соответствия заявленным техническим характеристикам и работоспособности оборудования. Поставляемый товар должен обеспечивать корректную загрузку, функционирование операционной системы, взаимодействие установленных компонентов и выполнение

						предусмотренных функций без признаков неисправности. Технической спецификацией не предусмотрены отдельные критерии оценки стабильности работы системы в виде минимального времени непрерывной работы, количества циклов тестирования либо допустимого процента ошибок. Вместе с тем поставляемое оборудование должно представлять собой законченное техническое решение, пригодное для эксплуатации по назначению и обеспеченное гарантийными обязательствами поставщика. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков

						ограничения конкуренции. Таким образом, поставщик обязан обеспечить совместимость всех компонентов поставляемого оборудования и его работоспособность в соответствии с требованиями технической спецификации, при этом оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и проверки работоспособности оборудования при приемке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

23	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В требованиях к процессору указано: «обладает не менее 2 каналами для подключения ОЗУ не менее DDR5 с общим объемом не менее 64 Гб». При этом в требованиях к оперативной памяти указано: «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х». Просим разъяснить техническую реализацию: для использования двухканального режима работы оперативной памяти требуется установка четного количества модулей памяти (обычно 2 или 4). При наличии двух слотов памяти поставщик вынужден устанавливать два модуля по 32 ГБ или один модуль 64 ГБ. Однако в случае установки одного модуля 64 ГБ двухканальный режим работы не достигается, и заявленное в спецификации требование «обладает не менее 2 каналами» не выполняется. В случае установки двух модулей по 32 ГБ при наличии двух слотов двухканальный режим достигается. Просим разъяснить, каким образом будет проверяться	2026-06-15 10:45:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки не менее двух каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 с общим поддерживаемым объемом не менее 64 ГБ. Указанное требование относится к техническим характеристикам процессора и его встроенного контроллера памяти, а не к фактической конфигурации установленных модулей оперативной памяти на момент поставки оборудования. Одновременно технической спецификацией установлено требование к материнской плате в части наличия не менее двух слотов оперативной памяти. Данное требование направлено на обеспечение возможности реализации предусмотренных производителем режимов работы памяти и дальнейшего расширения конфигурации оборудования при необходимости. Технической

			соответствие процессора требованию двухканального подключения памяти, учитывая, что процессор может поддерживать два канала, но реализация поддержки зависит от фактически установленных модулей памяти. Если будет установлено 16 ГБ (один модуль), то двухканальный режим не будет использоваться, и заявленные характеристики процессора не будут реализованы, хотя процессор формально будет поддерживать два канала. Каким образом данное дуалирующее требование будет применяться при приемке оборудования. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			спецификацией не установлено требование об обязательной эксплуатации поставляемого оборудования в двухканальном режиме оперативной памяти, а также не предусмотрены требования к конкретному количеству установленных модулей памяти, необходимому для активации такого режима. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя процессора, материнской платы и поставляемого оборудования. При оценке соответствия оборудования требованиям закупки Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками процессора, включая заявленную производителем поддержку двухканального режима работы памяти и общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ. Фактическая реализация двухканального режима зависит от конфигурации установленных модулей памяти и относится к особенностям эксплуатации

						оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по определению фактического режима работы оперативной памяти, проверке загрузки каналов памяти либо анализу конфигурации модулей памяти для подтверждения поддержки двухканальной архитектуры процессора. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков

						ограничения конкуренции. Таким образом, требование о наличии не менее двух каналов памяти относится к архитектурным возможностям процессора и подтверждается технической документацией производителя. Фактический режим работы оперативной памяти определяется конфигурацией установленных модулей и не является самостоятельным критерием оценки соответствия процессора требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

24	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Требования к мыши» указана «длина провода не менее 150 см». Просим разъяснить, допускается ли использование мыши с более длинным проводом (например, 180 см), будет ли заказчик считать такое превышение соответствующим требованию «не менее 150 см» или превышение длины провода является недостатком, ведущим к неудобству использования (лишний провод на рабочем столе). Будет ли заказчик отклонять поставку мышей с длиной провода 180 см, мотивируя это «несоответствием требованию» (хотя формально 180 см ≥ 150 см).	2026-06-15 10:51:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование к длине провода мыши «не менее 150 см», что определяет минимально допустимое значение данного параметра. Формулировка «не менее» означает, что поставляемое оборудование может иметь значение характеристики, равное либо превышающее установленный минимальный показатель. Следовательно, мышь с длиной провода 180 см соответствует требованию технической спецификации, поскольку указанная длина превышает минимально установленное значение 150 см. Техническая спецификация не содержит требований к максимально допустимой длине провода мыши и не предусматривает ограничений на поставку устройств с большей длиной кабеля, если иное прямо не установлено документацией закупки.При рассмотрении заявок и приемке товара соответствие будет определяться исходя из

						соблюдения минимальных требований технической спецификации. Само по себе превышение минимального значения длины провода не является основанием для признания оборудования несоответствующим требованиям закупки. Таким образом, поставка мыши с длиной провода 180 см либо иной длиной, превышающей 150 см, будет рассматриваться как соответствующая требованию технической спецификации при условии соответствия всем остальным установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к времени загрузки операционной системы (с момента включения до появления рабочего стола). Просим разъяснить, предъявляются ли требования к производительности подсистемы загрузки, учитывая, что у SSD NVMe и SSD SATA скорости загрузки могут различаться. Если требования предъявляются, какое максимальное время загрузки считается допустимым.	2026-06-15 10:53:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к времени загрузки операционной системы, а также не предусмотрены нормативы по времени запуска рабочего стола после включения оборудования. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены требования к основным техническим характеристикам оборудования, включая тип и параметры подсистемы хранения данных. Соответствие оборудования требованиям закупки определяется по характеристикам, прямо указанным в технической спецификации. Время загрузки операционной системы зависит от совокупности факторов, включая используемую операционную систему, ее настройки, состав установленного программного обеспечения, состояние накопителя, объем оперативной памяти, параметры BIOS/UEFI и иные эксплуатационные условия. В связи с

						этим указанный параметр не используется Заказчиком в качестве критерия оценки соответствия оборудования. Заказчиком не устанавливаются требования к максимальному времени загрузки операционной системы и не предусматривается проведение соответствующих испытаний при приемке оборудования. При этом оборудование должно обеспечивать корректную работу в соответствии с техническими характеристиками, установленными технической спецификацией. Если технической спецификацией предусмотрено использование SSD-накопителя определенного типа и объема, соответствие определяется по данным характеристикам, а не по времени загрузки операционной системы. Таким образом, требования к производительности подсистемы загрузки ограничиваются характеристиками оборудования, прямо указанными в технической спецификации. Дополнительные требования к времени загрузки
						операционной системы Заказчиком не устанавливаются. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

26	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к оперативной памяти указано: «Установленная оперативная память общим объемом не менее 16 Гб не менее 5200 MHz; количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х; тип оперативной памяти: не менее DDR5». Просим разъяснить, что понимается под требованием «не менее DDR5», учитывая, что DDR5 является конкретным стандартом памяти и не имеет градаций «не менее». Если имеется в виду поддержка более новых стандартов памяти (например, DDR6, который на момент составления спецификации отсутствует в серийном производстве), просим уточнить, каким образом поставщик может подтвердить соответствие данному требованию. Также просим разъяснить, каким образом будут оцениваться модули памяти, работающие на частоте ниже 5200 МГц при использовании более двух модулей (например, при установке четырех модулей двухканальной памяти контроллер	2026-06-15 10:43:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к оперативной памяти: общий объем не менее 16 ГБ, тип памяти не менее DDR5, частота не менее 5200 МГц и наличие не менее двух слотов оперативной памяти. Указанные требования определяют минимально допустимые технические характеристики поставляемого оборудования. Формулировка «тип оперативной памяти: не менее DDR5» означает, что поставляемая оперативная память должна соответствовать стандарту DDR5 либо более современному стандарту памяти в случае его появления и серийного применения на рынке. На момент проведения закупки соответствие данному требованию подтверждается поставкой оперативной памяти стандарта DDR5, что подтверждается технической документацией производителя оборудования. Технической спецификацией не предусмотрены

			памяти может понижать частоту до 4800 МГц или ниже), и не приведет ли фактическое снижение частоты при полном заполнении слотов к признанию поставки несоответствующей требованиям. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			дополнительные требования к количеству установленных модулей памяти сверх установленного минимального объема, а также не устанавливаются специальные условия эксплуатации системы при различных вариантах заполнения слотов памяти. Соответствие требованиям закупки определяется исходя из характеристик фактически поставляемой конфигурации оборудования. Требование о частоте оперативной памяти не менее 5200 МГц относится к характеристикам установленной оперативной памяти и поддерживаемой конфигурации поставляемого оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя компонентов и поставляемой конфигурации оборудования. Техническая спецификация не предусматривает моделирование гипотетических вариантов дальнейшей модернизации оборудования, включая возможную установку дополнительных модулей памяти и

						изменение режимов работы контроллера памяти. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемой конфигурации требованиям технической спецификации. Возможное изменение параметров работы системы в результате последующей модернизации оборудования, не входящей в состав поставляемой конфигурации, не является предметом оценки соответствия поставляемого товара требованиям закупки. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на приобретение оборудования с необходимыми эксплуатационными

						характеристиками. Таким образом, требование «не менее DDR5» означает соответствие стандарту DDR5 либо более современному стандарту памяти, а оценка соответствия частоты оперативной памяти осуществляется исходя из характеристик фактически поставляемой конфигурации оборудования без учета возможных изменений параметров при будущей модернизации системы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

27	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано: «Корпус материалы — болат / материал корпуса — сталь». При этом не указана марка стали, толщина металла, наличие антикоррозийного покрытия, способ обработки кромок. Просим разъяснить, какие именно требования к стали предъявляет заказчик (например, холоднокатаная или горячекатаная сталь, наличие сертификата соответствия на материал). Также просим разъяснить, допускается ли использование корпусов, содержащих в своей конструкции пластиковые или алюминиевые элементы (например, передняя панель из пластика или алюминия, несущая конструкция из стали), или же заказчик требует полностью стальной корпус без использования иных материалов. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:45:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока — сталь. Указанное требование направлено на обеспечение необходимой прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности оборудования в условиях эксплуатации в образовательном учреждении. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к марке стали, технологии ее производства, толщине металла, наличию антикоррозионного покрытия, способу обработки кромок либо иным характеристикам материала корпуса. Также не предусмотрено предоставление отдельных сертификатов на металл, используемый при изготовлении корпуса. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования.

						/> Технической спецификацией не устанавливается требование о том, что все элементы корпуса без исключения должны быть изготовлены исключительно из стали. В современных конструкциях системных блоков допускается использование различных материалов для отдельных элементов корпуса, включая пластиковые, алюминиевые и иные конструктивные элементы, при условии соблюдения установленного требования о стальном исполнении корпуса как основного конструктивного элемента изделия. Технической спецификацией не ограничивается применение производителем дополнительных материалов для изготовления передних панелей, декоративных элементов, внутренних креплений, кнопок управления, вентиляционных решеток и иных конструктивных частей корпуса. Выбор конкретных материалов и конструктивных решений относится к компетенции производителя оборудования.

						/> Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует корпус системного блока, выполненный на основе стальной конструкции, подтвержденной технической документацией производителя. Дополнительные требования к марке стали, толщине металла, способу обработки материала и обязательному отсутствию иных материалов в конструкции корпуса технической спецификацией не установлены. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

28	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к корпусу системного блока указано: «корпустың конструкциясы компоненттерге ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс / конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам». Просим разъяснить, что заказчик понимает под «удобным доступом к компонентам», учитывая, что данная формулировка носит оценочный характер и не может быть проверена объективными методами. Должен ли корпус иметь съемные панели без использования инструментов (tool-less), наличие салазок для накопителей, откидную материнскую плату или иные конструктивные особенности. Каким образом будет оцениваться степень «удобства» доступа, и какие критерии будут применяться для определения несоответствия данному требованию. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что	2026-06-15 10:47:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам. Указанное требование направлено на обеспечение возможности выполнения работ по обслуживанию, диагностике, модернизации и замене комплектующих в процессе эксплуатации оборудования без необходимости применения нестандартных технических решений или демонтажа конструктивных элементов, не связанных с доступом к внутренним компонентам системного блока. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретным конструктивным особенностям корпуса, включая наличие безинструментального доступа (tool-less), специальных салазок для накопителей, откидных конструкций, быстросъемных механизмов либо иных технических

			влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			решений. Выбор способа реализации указанного требования относится к компетенции производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены специальные количественные показатели либо измеримые критерии оценки удобства доступа, такие как время разборки корпуса, количество операций по демонтажу, перечень используемых инструментов или иные параметры. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и конструктивным исполнением поставляемого оборудования. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Оценка корпуса будет осуществляться исходя из возможности получения доступа к основным внутренним компонентам

						системного блока в рамках штатного обслуживания оборудования, предусмотренного его конструкцией и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит функциональный характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо технологическое решение. Таким образом, под удобным доступом к компонентам понимается возможность штатного доступа к внутренним узлам и комплектующим системного блока для их обслуживания и замены в соответствии с конструкцией оборудования и
						технической документацией производителя. Дополнительные требования к наличию конкретных конструктивных решений технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

29	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Установление в Технической спецификации обязательного требования к наличию порта VGA на системном блоке без возможности эквивалентной замены на современные цифровые интерфейсы (DisplayPort, HDMI) является прямым нарушением пункта 3 части 1 статьи 31 Закона РК «О государственных закупках», запрещающего указание на конкретные технологические решения без оговорки об эквивалентности. Данное требование искусственно ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как большинство современных материнских плат и видеокарт, выпущенных после 2015 года, либо не имеют порта VGA вовсе, либо оснащены им лишь в единичных, бюджетных или специализированных моделях, что существенно снижает возможность предложить современную, высокопроизводительную конфигурацию. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью (с учетом использования компьютеров в	2026-06-15 11:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии порта VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с существующей материально-технической базой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее приобретенным и используемым в учебном процессе. Заказчик осуществляет закупку оборудования для эксплуатации в действующей информационно-образовательной среде, в которой могут использоваться мониторы, проекторы, документ-камеры, интерактивные устройства, мультимедийные комплексы и иное оборудование, поддерживающее подключение посредством интерфейса VGA. Наличие указанного интерфейса обеспечивает возможность интеграции нового оборудования с имеющейся инфраструктурой без дополнительных затрат на приобретение переходников, конвертеров сигнала либо замену периферийного

			школе-гимназии) заказчику требуется именно устаревший аналоговый порт VGA, а не современные цифровые интерфейсы, которые обеспечивают более высокое качество изображения, поддержку аудиосигнала и совместимость с актуальными мониторами. Непредставление обоснования свидетельствует о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			оборудования. Технической спецификацией не установлен запрет на наличие современных цифровых интерфейсов HDMI, DisplayPort либо иных интерфейсов передачи данных. Напротив, требования предусматривают наличие современных средств подключения, а интерфейс VGA рассматривается как дополнительный интерфейс совместимости. Установление требования о наличии VGA не является указанием на конкретного производителя, модель либо товарный знак, поскольку соответствующий интерфейс поддерживается оборудованием различных производителей и представлен на рынке Республики Казахстан в достаточном количестве. Кроме того, законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей и условий эксплуатации. Наличие

						порта VGA обусловлено именно эксплуатационной необходимостью обеспечения совместимости оборудования в течение всего срока его использования. Доводы о том, что современные цифровые интерфейсы обеспечивают более высокое качество изображения и расширенный функционал, принимаются к сведению. Вместе с тем указанные обстоятельства не исключают необходимость сохранения совместимости с имеющимся оборудованием Заказчика. Таким образом, требование о наличии порта VGA носит функциональный характер, обусловлено потребностями эксплуатации оборудования, не направлено на ограничение конкуренции и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

30	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к материнской плате указано: «ЦП желдеткішіне арналған қосқыш; жүйелік желдеткіштерге арналған ажыратқыштар; / разъем для вентилятора ЦП; разъемы для системных вентиляторов». Не указано минимальное количество разъемов для системных вентиляторов. Просим разъяснить, сколько именно разъемов для системных вентиляторов должна иметь материнская плата. При отсутствии указания количества любой материнский плата, имеющая хотя бы один разъем для системного вентилятора, может считаться соответствующей требованию, что делает данное требование неизмеримым и неадминистрируемым. Просим заказчика конкретизировать данное требование, указав минимальное количество разъемов, поскольку от этого зависит возможность эффективного охлаждения компонентов системного блока. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:46:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъема для вентилятора центрального процессора и разъемов для системных вентиляторов. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения системы охлаждения процессора и корпусных вентиляторов в случае их использования в составе поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлено минимальное количество разъемов для системных вентиляторов. Соответственно, требование считается выполненным при наличии на материнской плате разъемов для подключения системных вентиляторов, предусмотренных производителем оборудования и достаточных для обеспечения функционирования поставляемой конфигурации системного блока. Технической спецификацией не

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			предусмотрено определение количества разъемов исходя из предполагаемых вариантов модернизации оборудования либо установки дополнительных вентиляторов, не входящих в состав поставляемой конфигурации. Выбор конкретной модели материнской платы и организация системы охлаждения относятся к компетенции производителя оборудования либо поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя материнской платы. При этом техническая спецификация не содержит требований к обязательному наличию определенного количества корпусных вентиляторов и не устанавливает зависимость соответствия оборудования от количества свободных разъемов для их подключения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения,

						предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует материнская плата, имеющая разъем для вентилятора центрального процессора и разъемы для системных вентиляторов, предусмотренные конструкцией производителя и достаточные для обеспечения работы поставляемой конфигурации оборудования. Дополнительные требования к минимальному количеству таких разъемов технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

31	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к видеокарте, кроме косвенных: «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм» и «наличие 1 разъема PCI Express x16» на материнской плате. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает использовать компьютеры без дискретной видеокарты, учитывая, что процессор, соответствующий требованиям спецификации (ядро 8, тактовая частота 3,5 ГГц, TDP 65 Вт), может не иметь встроенного графического ядра. В таком случае система не сможет выводить изображение на монитор. Просим разъяснить, должны ли компьютеры поставляться со встроенным графическим ядром в процессоре или с дискретной видеокартой, и если с дискретной видеокартой, то каковы требования к ней (минимальный объем видеопамяти, тип памяти, интерфейс, производительность в тестах). Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:46:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным характеристикам системного блока, включая возможность подключения монитора и обеспечения штатной работы поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельного требования о наличии дискретной видеокарты, а также не устанавливает требования к объему видеопамяти, типу памяти, производительности графической подсистемы либо результатам синтетических тестов. Технической спецификацией также не установлено требование к конкретному способу реализации графической подсистемы. Соответственно, обеспечение функций вывода изображения может быть реализовано как посредством встроенного графического ядра процессора, так и посредством отдельного графического адаптера, если это

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			необходимо для обеспечения работоспособности предлагаемой конфигурации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации. Поставщик самостоятельно определяет состав и конфигурацию комплектующих, необходимых для обеспечения полноценного функционирования системного блока и вывода изображения на поставляемый монитор. Наличие в технической спецификации требований к поддержке установки видеокарты определенной длины и наличию разъема PCI Express x16 обусловлено требованиями к конструктивным возможностям системного блока и материнской платы, а также обеспечением возможности дальнейшей модернизации оборудования. Указанные требования сами по себе не означают обязательного наличия дискретной видеокарты в составе поставляемой

						конфигурации. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и его работоспособности, включая возможность корректного вывода изображения на монитор и штатного функционирования оборудования по назначению. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции.

						/> Таким образом, поставляемое оборудование должно обеспечивать возможность вывода изображения и полноценную работоспособность системы. Конкретный способ реализации графической подсистемы определяется поставщиком самостоятельно при условии соответствия всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

32	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к блоку питания указано: «Блок питания встроенный, мощностью не менее 500 Вт, форм-фактор ATX». При этом отсутствуют требования к сертификации блока питания (80 PLUS Bronze, Gold, Platinum или иная), к наличию активного корректора коэффициента мощности (APFC), к типу используемых конденсаторов, к наличию защиты от перегрузки, перенапряжения и короткого замыкания, к модульности кабелей, а также к количеству и типу разъемов питания (CPU, PCIe, SATA, Molex). Просим разъяснить, какой уровень качества и надежности блока питания является минимально приемлемым для заказчика, а также указать, каким документом (техническим регламентом или национальным стандартом) регулируются требования к блокам питания, используемым в компьютерной технике на территории Республики Казахстан. Действия заказчика содержат признаки	2026-06-15 10:43:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к блоку питания в части его форм-фактора ATX и мощности не менее 500 Вт. Указанные характеристики определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения стабильной работы поставляемой конфигурации оборудования и возможности его дальнейшей эксплуатации в соответствии с назначением. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к наличию сертификации 80 PLUS определенного уровня, активного корректора коэффициента мощности (APFC), типу используемых электронных компонентов, модульности кабельной системы, количеству и типам разъемов питания либо к конкретным схемотехническим решениям блока питания. Соответственно, выбор конкретной модели блока питания и его конструктивного исполнения относится к компетенции

			административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			производителя оборудования и поставщика при условии соблюдения установленных требований технической спецификации. Технической спецификацией также не предусмотрены отдельные требования к наличию конкретных видов защит, включая защиту от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания либо иных режимов работы. Вместе с тем поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан и обязательным требованиям безопасности, установленным для соответствующей продукции. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение отдельных

						лабораторных испытаний блоков питания, анализ их внутренней схемотехники либо проверка используемой элементной базы технической спецификацией не предусмотрены. Вопросы соответствия продукции обязательным требованиям технического регулирования, безопасности и подтверждения соответствия регулируются законодательством Республики Казахстан и применимыми нормативными документами в сфере технического регулирования. Поставляемая продукция должна соответствовать обязательным требованиям, установленным для соответствующей категории товаров. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным

						поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, минимально приемлемыми характеристиками блока питания являются параметры, прямо установленные технической спецификацией, а именно встроенное исполнение, форм-фактор ATX и мощность не менее 500 Вт. Дополнительные требования к сертификации, схемотехнике и конструктивным особенностям блока питания технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

33	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	спецификации указаны «2 × внешних отсека 5.25 дюйма» и «1 × внешний отсек 3,5 дюйма». Отсутствуют требования к тому, должны ли в эти отсеки быть установлены какие-либо устройства (оптические приводы, дополнительные HDD, кард-ридеры). Просим разъяснить, являются ли данные отсеки обязательными для установки устройств, или достаточно наличия самих отсеков даже при отсутствии в них каких-либо устройств. Если устройства должны быть установлены, просим указать их тип, модель и характеристики. Если установка устройств не требуется, просим объяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуются пустые отсеки в корпусе системного блока.	2026-06-15 10:54:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требования о наличии в корпусе системного блока двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма установлены в целях обеспечения возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования и его модернизации в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное оснащение указанных отсеков какими-либо устройствами на момент поставки оборудования. Для целей соответствия технической спецификации требуется наличие самих отсеков, обеспечивающих возможность последующей установки дополнительного оборудования при возникновении такой необходимости. Указанные отсеки могут использоваться для установки оптических приводов, карт-ридеров, панелей управления, дополнительных интерфейсных модулей, устройств хранения данных и иного совместимого

						оборудования в зависимости от потребностей Заказчика в течение срока эксплуатации системного блока. Заказчик не устанавливает требований к конкретным моделям либо производителям устройств, которые могут быть установлены в данные отсеки в дальнейшем, поскольку предметом закупки является поставка системного блока с предусмотренным модернизационным потенциалом, а не поставка дополнительных устройств для указанных отсеков. Наличие свободных отсеков является одной из конструктивных характеристик корпуса, обеспечивающей возможность дальнейшего расширения функциональных возможностей оборудования без необходимости замены корпуса либо приобретения дополнительных системных блоков. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации наличие установленных в указанных отсеках устройств не требуется. Достаточным является наличие
						предусмотренных конструкцией корпуса внешних отсеков в количестве, указанном в технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

34	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к WI-FI указано: «Стандарт WI-FI не менее 5 (802.11ac)». Однако не указаны требования к поддержке частотных диапазонов (2,4 ГГц и/или 5 ГГц), требования к количеству пространственных потоков (MIMO), требования к максимальной скорости соединения, требования к поддержке Bluetooth (версия и профили), не указано, должен ли модуль WI-FI быть встроенным в материнскую плату или может быть выполнен в виде отдельной платы расширения. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим требованию модуль, поддерживающий стандарт 802.11ax (Wi-Fi 6) и/или 802.11be (Wi-Fi 7), учитывая, что указан стандарт «не менее 5», что может быть интерпретировано как разрешение более новых стандартов, но формально они имеют другие числовые обозначения (Wi-Fi 6, Wi-Fi 7). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:44:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию беспроводного сетевого интерфейса стандарта Wi-Fi не менее 5 (802.11ac). Указанное требование направлено на обеспечение возможности беспроводного подключения оборудования к сетевой инфраструктуре с использованием современных стандартов передачи данных. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к поддерживаемым частотным диапазонам, количеству пространственных потоков (MIMO), максимальной скорости передачи данных, версии Bluetooth, поддерживаемым профилям Bluetooth, а также к способу конструктивной реализации беспроводного модуля. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Формулировка «не менее Wi-Fi 5

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			(802.11ac)» означает минимально допустимый уровень поддерживаемого стандарта беспроводной связи. Соответственно, оборудование, поддерживающее более современные стандарты беспроводной связи, включая Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (802.11be), рассматривается как соответствующее установленному требованию, поскольку обеспечивает уровень функциональности не ниже предусмотренного технической спецификацией. Технической спецификацией не установлено требование об обязательной интеграции беспроводного модуля непосредственно в материнскую плату. Способ реализации беспроводного интерфейса определяется производителем оборудования при условии обеспечения работоспособности и соответствия установленным требованиям. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара

						требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение отдельных испытаний по определению количества потоков MIMO, максимальной пропускной способности беспроводного соединения либо иных характеристик, не предусмотренных технической спецификацией, не требуется. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует оборудование, поддерживающее стандарт Wi-Fi не ниже 802.11ac (Wi-Fi 5),

						включая более современные стандарты Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (802.11be). Дополнительные требования к реализации беспроводного интерфейса технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
35	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование: «Барлық жеткізілетін жабдық осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі немесе асып түсуі тиіс / Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации». Формулировка «или превосходить» создает правовую неопределенность. Просим разъяснить: — каков перечень характеристик, по которым допускается превышение требований; — каким образом будет определяться факт «превышения» требований; — в какой момент и каким документом фиксируется согласование между заказчиком и поставщиком того факта, что «превышение» является приемлемым и не приводит к несовместимости или иным негативным последствиям; — может ли заказчик отклонить поставку оборудования, характеристики которого превышают требования спецификации	2026-06-15 10:43:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».
			(например, более мощный блок питания или более эффективная система охлаждения), и если да, то на каком основании. Просим также указать, каким требованиям законодательства о государственных закупках соответствует оценочная формулировка «или превосходит» при отсутствии четких критериев оценки такого превосходства. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			

36	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации отсутствует четкое указание на то, каким образом заказчик будет проверять соответствие товара таким параметрам, как поддержка оперативной памяти частотой не менее 5200 МГц, если фактически установленная память работает на частоте ниже, но процессор и материнская плата поддерживают данную частоту. Просим разъяснить, будет ли оцениваться максимальная поддерживаемая частота согласно официальной спецификации производителя или фактически достигнутая частота в собранной системе. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти в части поддержки стандарта не менее DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Указанное требование направлено на обеспечение соответствующего уровня производительности поставляемого оборудования и является минимально необходимой технической характеристикой закупаемого товара. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к методике определения частоты оперативной памяти, порядку проведения специализированных испытаний либо использованию программных средств для измерения фактической частоты работы памяти в конкретной конфигурации оборудования. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования и его компонентов.

						/> При оценке соответствия оборудования требованиям технической спецификации Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителями соответствующих компонентов и оборудования. При этом процессор, материнская плата и установленная оперативная память должны обеспечивать поддержку требуемых характеристик согласно документации производителя. Следует учитывать, что фактические параметры работы оперативной памяти могут зависеть от особенностей конфигурации оборудования, настроек BIOS/UEFI, используемых профилей памяти и иных технических факторов. В связи с этим техническая спецификация не предусматривает проведение инструментального подтверждения достижения конкретной рабочей частоты памяти в процессе приемки товара. Доводы заявителя о наличии признаков административного

						правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о поддержке оперативной памяти частотой не менее 5200 МГц будет оцениваться на основании официальной технической документации производителя оборудования и его компонентов, подтверждающей поддержку указанной характеристики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

37	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Требования к дисковой подсистеме» указано: «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». При этом не указано, разрешается ли использование нескольких SSD-накопителей меньшего объема в сумме дающих 1000 ГБ (например, 2 × 512 ГБ в RAID 0) или требуется наличие именно одного накопителя емкостью не менее 1000 ГБ. Просим разъяснить, какая конфигурация считается соответствующей требованиям.	2026-06-15 10:49:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование: «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». Указанное требование определяет минимальные характеристики первого установленного накопителя, который должен входить в состав поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования по использованию технологий RAID, объединению нескольких накопителей в единый логический том либо иным способам формирования требуемого объема хранения данных. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. При этом формулировка требования прямо предусматривает наличие первого твердотельного накопителя емкостью не менее 1000 GB в

						форм-факторе не менее M.2 2280. Следовательно, оценке на соответствие подлежит фактическая емкость установленного первого накопителя, а не суммарный объем нескольких отдельных устройств хранения данных. Использование конфигурации, состоящей из двух и более SSD-накопителей меньшего объема, объединенных программными или аппаратными средствами, не изменяет технических характеристик каждого отдельного накопителя и не свидетельствует о наличии первого SSD-накопителя емкостью не менее 1000 GB. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует конфигурация, предусматривающая наличие первого твердотельного накопителя SSD емкостью не менее 1000 GB в форм-факторе не менее M.2 2280, характеристики которого подтверждаются технической документацией производителя. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется. "

38	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору «диагональ не менее 23,8 дюйма». Просим разъяснить, как заказчик будет проверять диагональ монитора при приемке (измерение физической диагонали матрицы линейкой/рулеткой, проверка по спецификации производителя, измерение видимой области экрана). Допускается ли округление диагонали, указанной производителем (например, 23,6 дюйма вместо 23,8 дюйма при условии соответствия остальных характеристик). Какая погрешность измерения считается допустимой.	2026-06-15 10:49:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к диагонали монитора «не менее 23,8 дюйма», что является минимально допустимым значением данного параметра. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования, включая технические спецификации, паспорта изделия, каталоги производителя и иные документы, содержащие сведения о характеристиках монитора. Техническая спецификация не предусматривает проведение инструментальных измерений диагонали экрана при приемке оборудования с использованием рулетки, линейки либо иных средств измерения, а также не устанавливает отдельную методику определения диагонали видимой области экрана. При рассмотрении заявок и

						приемке оборудования Заказчик руководствуется диагональю монитора, официально заявленной производителем в технической документации. Поскольку требование установлено как «не менее 23,8 дюйма», монитор с официально заявленной диагональю менее 23,8 дюйма (например, 23,6 дюйма) не будет соответствовать требованиям технической спецификации независимо от соответствия иным характеристикам оборудования. Вопросы допустимой погрешности физических измерений при приемке оборудования не рассматриваются, поскольку подтверждение соответствия осуществляется на основании официальных характеристик производителя, а не результатов самостоятельных измерений Заказчика. Таким образом, соответствие требованию определяется по официально заявленной производителем диагонали монитора. Для целей закупки минимально допустимой
						диагональю является 23,8 дюйма. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

39	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к наличию порта VGA на системном блоке. Учитывая, что VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и современные видеокарты и материнские платы часто не имеют VGA-выхода, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуется VGA, а не только HDMI. Допускается ли использование переходников активного или пассивного типа HDMI → VGA для соответствия данному требованию.	2026-06-15 10:53:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся материально-технической базой образовательной организации, включая мониторы, проекторы, документ-камеры и иные устройства, которые могут использоваться в учебном процессе и поддерживать подключение посредством интерфейса VGA. Наличие интерфейса VGA предусмотрено в качестве дополнительного средства совместимости и не исключает использования современных цифровых интерфейсов HDMI, DisplayPort и иных интерфейсов передачи данных, предусмотренных технической спецификацией. Технической спецификацией установлено требование именно к наличию порта VGA на системном блоке. Под соответствием данному требованию понимается наличие штатного VGA-интерфейса в составе

						поставляемого оборудования, предусмотренного производителем системного блока либо используемых в нем компонентов. Использование внешних переходников, адаптеров или конвертеров сигнала HDMI–VGA, DisplayPort–VGA либо иных аналогичных устройств не рассматривается как наличие штатного порта VGA, поскольку такие устройства являются дополнительными внешними компонентами и не относятся к конструктивным характеристикам самого системного блока. Требование о наличии VGA обусловлено необходимостью обеспечения непосредственного подключения оборудования к существующим устройствам без применения дополнительных адаптеров, которые могут являться источником неисправностей, ухудшения качества сигнала либо дополнительных эксплуатационных расходов. Таким образом, для соответствия технической спецификации системный блок должен иметь предусмотренный
						производителем порт VGA. Использование внешних переходников либо адаптеров не является эквивалентом установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

40	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к накопителю данных сформулированы как «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». Формулировка «форм-фактор не менее M.2 2280» допускает неоднозначное толкование: имеется ли в виду форм-фактор M.2 с типоразмером 2280 (22 мм × 80 мм) или более крупные форм-факторы (например, M.2 22110), и каким образом они соотносятся с требованием к наличию на материнской плате разъема M.2. Кроме того, не указан интерфейс накопителя (SATA или NVMe), не указана версия протокола PCI Express (Gen3, Gen4 или Gen5), не указано требование к наличию кэш-памяти на накопителе и к технологии ячеек (QLC, TLC, MLC, SLC). Просим разъяснить, какой именно тип интерфейса и протокола заказчик считает соответствующим требованиям, и каким образом будет оцениваться совместимость материнской платы с накопителем в части	2026-06-15 10:42:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к основному твердотельному накопителю: SSD емкостью не менее 1000 ГБ и форм-фактором не менее M.2 2280. Указанное требование определяет минимально допустимые характеристики накопителя, необходимые для обеспечения функциональных потребностей Заказчика. Под формулировкой «форм-фактор не менее M.2 2280» понимается использование накопителя формата M.2 с типоразмером не менее 2280. Соответственно, накопители большего типоразмера, совместимые с используемой материнской платой и соответствующие требованиям технической спецификации, не противоречат установленному требованию при условии обеспечения их корректной установки и эксплуатации в составе поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к

			поддержки протокола и выделения линий PCIe. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			интерфейсу подключения накопителя, версии протокола PCI Express, наличию либо объему кэш-памяти, типу используемых ячеек памяти (SLC, MLC, TLC, QLC), количеству линий PCI Express либо иным особенностям внутренней архитектуры накопителя. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к конкретному способу реализации интерфейса M.2, включая использование протокола SATA либо NVMe. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования и поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации и обеспечения работоспособности поставляемой конфигурации. Вопросы совместимости материнской платы, накопителя, используемого интерфейса подключения и иных компонентов оборудования относятся к

						обязанностям поставщика при формировании предлагаемой конфигурации. Поставляемое оборудование должно представлять собой полностью работоспособную и совместимую систему, соответствующую требованиям технической спецификации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, технической спецификацией установлены требования к емкости и форм-фактору SSD-накопителя, тогда как дополнительные требования к интерфейсу, версии протокола, типу памяти и иным внутренним характеристикам накопителя не
						установлены. Обеспечение совместимости всех компонентов поставляемой системы является обязанностью поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к монитору указано: «матрица типа IPS или VA». При этом не указано, допускаются ли мониторы на основе других типов матриц, например, TN или OLED. Просим разъяснить, является ли перечень IPS/VA исчерпывающим, или заказчик допускает использование иных типов матриц при условии соответствия всем остальным параметрам (углы обзора, контрастность, время отклика, цветопередача).	2026-06-15 10:50:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы монитора — IPS или VA. Указанное требование определяет минимальные технические характеристики, которые Заказчик считает необходимыми для обеспечения качественного отображения учебных материалов, комфортной работы пользователей и соответствия требованиям образовательного процесса. Для целей соответствия требованиям закупки допускаются мониторы, оснащенные матрицами типа IPS либо VA, соответствующие остальным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований к поставке мониторов с матрицами типов TN, OLED, PLS либо иных технологий отображения. Вместе с тем соответствие оборудования требованиям закупки будет оцениваться исходя из характеристик, прямо

						установленных технической спецификацией. В случае если технология матрицы производителя документально подтверждается как разновидность либо функциональный аналог указанных в технической спецификации технологий и обеспечивает соответствие всем установленным требованиям по углам обзора, контрастности, яркости, времени отклика и иным характеристикам, такие предложения будут рассматриваться в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и конкурсной документации. Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования, содержащей сведения о типе матрицы и ее характеристиках. Таким образом, требования технической спецификации предусматривают использование мониторов с матрицами IPS или VA. Соответствие иных технологий
						отображения будет рассматриваться на основании документов производителя и их фактического соответствия установленным техническим характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

42	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к корпусу: «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм». При этом отсутствует требование к самой видеокарте. Просим разъяснить, с какой целью заказчику требуется возможность установки длинной видеокарты, если в спецификации не указаны требования к видеокарте, и, возможно, системный блок будет эксплуатироваться со встроенным графическим ядром. Не является ли данное требование избыточным и ведущим к ограничению выбора корпусов.	2026-06-15 10:51:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к корпусу системного блока о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм установлено в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации оборудования и расширения его функциональных возможностей в процессе эксплуатации.Отсутствие в технической спецификации требований к дискретной видеокарте не означает отсутствие необходимости предусмотреть возможность ее установки в будущем. Заказчик вправе учитывать перспективы развития материально-технической базы и возможность дооснащения оборудования дополнительными компонентами без необходимости замены корпуса системного блока.Указанное требование относится исключительно к конструктивным особенностям корпуса и не обязывает поставщика комплектовать системный блок дискретной видеокартой. Поставка оборудования со встроенным

						графическим ядром процессора полностью соответствует условиям технической спецификации при соблюдении остальных установленных требований.Поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм обеспечивает совместимость корпуса с широким спектром современных графических адаптеров и позволяет в дальнейшем производить модернизацию оборудования без дополнительных затрат на замену корпуса.Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяется на широкий перечень корпусов, представленных на рынке компьютерной техники. В связи с этим Заказчик не усматривает признаков ограничения конкуренции либо создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам.Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено необходимостью обеспечения модернизационного

						потенциала оборудования и не связано с обязательным наличием дискретной видеокарты в составе поставляемого системного блока.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано, что товар должен соответствовать национальному стандарту «СТ РК 1996-2010». Однако согласно содержанию данного стандарта (пункты 4 и 5), он устанавливает общие технические условия для персональных компьютеров, эксплуатационные характеристики, требования к безопасности, маркировке и упаковке, но не содержит конкретных требований к тактовой частоте процессора, типу памяти DDR5, объему SSD и другим специфическим характеристикам, перечисленным в технической спецификации. Просим разъяснить, каким образом указание СТ РК 1996-2010 коррелирует с более детальными требованиями, изложенными в спецификации, и не являются ли эти более детальные требования избыточными по сравнению с требованиями национального стандарта. Просим также указать, какие именно разделы СТ РК 1996-2010 применяются к данному лоту и каким образом будет	2026-06-15 10:44:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о соответствии поставляемого оборудования требованиям СТ РК 1996-2010. Указанный стандарт определяет общие технические условия, требования к безопасности, маркировке, упаковке, комплектности, надежности и иным общим характеристикам персональных компьютеров, подлежащим соблюдению при производстве и поставке соответствующей продукции. Одновременно техническая спецификация содержит дополнительные функциональные и технические требования к предмету закупки, сформированные исходя из потребностей Заказчика и особенностей предполагаемой эксплуатации оборудования. Установление конкретных требований к производительности, характеристикам процессора, оперативной памяти, накопителям данных, интерфейсам и иным параметрам

			осуществляться контроль соответствия товара требованиям стандарта. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			оборудования не противоречит требованиям национального стандарта и не исключается его положениями. СТ РК 1996-2010 и техническая спецификация регулируют различные аспекты поставляемого товара. Стандарт определяет общие требования к продукции соответствующего вида, тогда как техническая спецификация устанавливает конкретные характеристики товара, необходимые Заказчику для обеспечения выполнения поставленных задач. Указанные требования применяются одновременно и не являются взаимоисключающими. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком отдельной экспертизы по каждому разделу СТ РК 1996-2010 либо проведение специализированных испытаний на соответствие всем положениям указанного стандарта. Соответствие требованиям закупки подтверждается документами и сведениями, предусмотренными

						законодательством Республики Казахстан, а также технической документацией производителя поставляемого оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. В части соответствия национальным стандартам Заказчик руководствуется документами и подтверждениями, предусмотренными действующим законодательством Республики Казахстан для соответствующей продукции. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования направлены на приобретение оборудования,

						отвечающего как общим требованиям национальных стандартов, так и конкретным потребностям Заказчика. Таким образом, требование о соответствии СТ РК 1996-2010 применяется в части общих требований, предусмотренных данным стандартом, тогда как техническая спецификация дополнительно устанавливает конкретные технические и функциональные характеристики закупаемого оборудования. Указанные требования применяются в совокупности и не противоречат друг другу. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

44	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны интерфейсы монитора: «не менее HDMI, VGA». Отсутствуют требования к версии HDMI (1.4, 2.0, 2.1), к максимальному разрешению и частоте обновления при использовании HDMI и VGA. Учитывая, что VGA является аналоговым интерфейсом и на современных мониторах встречается редко, а его использование ограничивает максимальное разрешение и качество изображения, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуется наличие устаревшего аналогового интерфейса VGA при наличии цифрового HDMI. Просим также уточнить, допускается ли использование переходника HDMI → VGA или DisplayPort → VGA в составе монитора для выполнения требования о наличии порта VGA, или требуется наличие физического порта VGA на корпусе монитора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью	2026-06-15 10:45:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору о наличии интерфейсов подключения не менее HDMI и VGA. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования с различными устройствами, находящимися в эксплуатации Заказчика, а также на сохранение возможности подключения оборудования к существующей инфраструктуре без необходимости приобретения дополнительных устройств и адаптеров. Технической спецификацией не установлены требования к конкретной версии интерфейса HDMI, а также не предусмотрены отдельные требования к максимальному разрешению и частоте обновления для каждого интерфейса подключения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Наличие

			1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			интерфейса VGA предусмотрено технической спецификацией как самостоятельный физический интерфейс подключения. Требование сформулировано непосредственно к наличию соответствующего порта на оборудовании и не предусматривает его замену внешними переходниками, адаптерами либо иными дополнительными устройствами, не являющимися частью конструктивного исполнения монитора. Технической спецификацией не установлены требования к использованию переходников HDMI–VGA, DisplayPort–VGA либо иных аналогичных решений для подтверждения соответствия требованию о наличии интерфейса VGA. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактическим наличием соответствующего интерфейса в составе поставляемого монитора. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения,

						предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, обусловлены потребностями Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, имеющий предусмотренные интерфейсы подключения HDMI и VGA в составе собственного конструктивного исполнения. Использование внешних переходников и адаптеров для замены предусмотренного технической спецификацией интерфейса VGA не рассматривается как выполнение установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

45	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к видеовыходу системного блока (помимо HDMI и VGA, которые указаны на задней панели). Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь встроенный видеовыход (HDMI/VGA) на материнской плате (при использовании встроенного графического ядра процессора) или требуется наличие дискретной видеокарты с указанными выходами. В случае использования дискретной видеокарты, должны ли выходы на материнской плате быть активны или достаточно выходов на видеокарте.	2026-06-15 10:50:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие видеоинтерфейсов, необходимых для подключения монитора и обеспечения вывода изображения. При этом техническая спецификация не содержит требования об обязательном наличии дискретной видеокарты в составе поставляемого системного блока. Для целей соответствия требованиям закупки допускается использование как встроенного графического ядра процессора, так и дискретного графического адаптера, при условии обеспечения работоспособности требуемых видеоинтерфейсов и соответствия всем остальным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о размещении видеовыходов непосредственно на материнской плате. Определяющим является наличие и работоспособность

						предусмотренных технической спецификацией интерфейсов вывода изображения на поставляемом системном блоке. В случае использования встроенного графического ядра процессора видеовыходы могут быть реализованы средствами материнской платы. В случае использования дискретной видеокарты видеовыходы могут быть реализованы средствами установленного графического адаптера. При этом техническая спецификация не содержит требований к одновременной активности видеовыходов, расположенных на материнской плате и на дискретной видеокарте. Если поставляемая конфигурация предусматривает использование дискретного графического адаптера, достаточным является обеспечение работоспособности видеовыходов, используемых для подключения монитора в штатном режиме эксплуатации оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется

						на основании технической документации производителя и фактического наличия предусмотренных технической спецификацией интерфейсов на поставляемом оборудовании. Таким образом, техническая спецификация не требует обязательного наличия дискретной видеокарты и не устанавливает требований к одновременной работе видеовыходов материнской платы и дискретного графического адаптера. Определяющим является наличие предусмотренных спецификацией видеоинтерфейсов и обеспечение их работоспособности в составе поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

46	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к наличию портов USB на передней и задней панелях системного блока. В частности, на передней панели указаны порты «2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0; 1 × USB Type-C; 1 × SD/TF». При этом отсутствуют требования к версии USB Type-C (USB 3.2 Gen1, Gen2, Gen2×2, USB4), отсутствуют требования к поддержке режимов Alternate Mode (DisplayPort, Thunderbolt) и Power Delivery. В современной компьютерной технике USB Type-C может реализовывать различные протоколы и скорости передачи данных, что критически влияет на функциональность. Просим разъяснить, какие именно технические параметры порта USB Type-C заказчик считает необходимыми (минимальная версия протокола, поддержка видеовыхода, поддержка быстрой зарядки устройств), и как эти параметры будут проверяться при приемке. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:43:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии на передней панели системного блока порта USB Type-C. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования с современными периферийными устройствами и носителями информации, использующими соответствующий тип разъема. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к версии интерфейса USB Type-C, включая USB 3.2 Gen1, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen2×2, USB4 либо иные версии стандарта. Также технической спецификацией не предусмотрены требования к поддержке режимов Alternate Mode, DisplayPort over USB Type-C, Thunderbolt, Power Delivery либо иных дополнительных функций данного интерфейса. Соответственно, требование считается выполненным при наличии работоспособного порта USB

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Type-C, предусмотренного конструкцией поставляемого оборудования и подтвержденного технической документацией производителя. Техническая спецификация не содержит дополнительных условий относительно функциональности данного порта сверх требования о его наличии. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, включая наличие предусмотренных интерфейсов и их работоспособность. Проведение специализированных испытаний на предмет определения версии протокола USB, поддержки альтернативных режимов передачи данных, видеовыхода либо технологий быстрой зарядки технической спецификацией не предусмотрено. Технической спецификацией не установлены требования к минимальной скорости передачи данных через порт USB Type-C, поскольку соответствующие параметры зависят

						от конкретной реализации оборудования производителем. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, технической спецификацией установлено требование исключительно о наличии работоспособного порта USB Type-C. Дополнительные требования к версии интерфейса, поддержке Alternate Mode, Thunderbolt, Power Delivery, видеовыходу и иным расширенным функциям технической спецификацией не
						предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

47	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к монитору указано: «Время отклика не более 7 мс». Просим разъяснить, какой тип времени отклика имеется в виду (GtG — переход от серого к серому, MPRT — Moving Picture Response Time, BtW — от черного к белому, или иной), так как значения отличаются в разы. Будут ли приняты мониторы, у которых по стандарту GtG время отклика 7 мс, но при использовании технологии Overdrive оно может составлять 5 мс, а в некоторых режимах — 8 мс. Как заказчик будет проверять время отклика при приемке.	2026-06-15 10:50:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к времени отклика монитора не более 7 мс в целях обеспечения комфортной работы пользователей при отображении текстовой, графической и мультимедийной информации. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется на основании официальной технической документации производителя монитора, включая спецификации, паспорта изделия, каталоги производителя и иные документы, содержащие сведения о технических характеристиках оборудования. Техническая спецификация не содержит требования к применению конкретной методики измерения времени отклика (GtG, MPRT, BtW либо иной), а также не предусматривает проведение Заказчиком специализированных инструментальных измерений данного параметра при приемке оборудования. При рассмотрении заявок и приемке

						оборудования Заказчик руководствуется значениями времени отклика, официально заявленными производителем монитора в технической документации. В случае если производителем указано время отклика не более 7 мс, такое оборудование будет рассматриваться как соответствующее установленному требованию. Использование производителем технологий оптимизации изображения, включая Overdrive и аналогичные технологии, не является основанием для признания оборудования несоответствующим требованиям технической спецификации, если заявленные производителем характеристики соответствуют установленным требованиям. Таким образом, для целей подтверждения соответствия учитываются официальные характеристики монитора, заявленные производителем. Дополнительные испытания, определение времени отклика по конкретной методике либо проверка различных режимов работы
						монитора технической спецификацией не предусмотрены.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору: «качество изображения должно быть высоким». Данная формулировка является оценочной и не может быть объективно проверена. Просим разъяснить, что заказчик понимает под «высоким качеством изображения», какие конкретные параметры и методы оценки используются, и каким образом будет приниматься решение о соответствии/несоответствии данному требованию. В случае непредоставления четких критериев, просим признать данное требование неадминистрируемым и нарушающим принцип равных возможностей участников.	2026-06-15 10:54:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Формулировка «качество изображения должно быть высоким» не является самостоятельным критерием оценки товара и рассматривается Заказчиком исключительно в совокупности с иными техническими характеристиками монитора, установленными технической спецификацией. Под высоким качеством изображения Заказчик понимает обеспечение корректного отображения текстовой, графической и мультимедийной информации, необходимой для выполнения образовательных задач. Указанная характеристика обеспечивается совокупностью объективно измеряемых параметров, предусмотренных технической спецификацией, включая тип матрицы, разрешение экрана, яркость, контрастность, углы обзора, частоту обновления экрана и иные характеристики, прямо указанные в требованиях к оборудованию. Оценка соответствия оборудования осуществляется не

						по субъективному восприятию качества изображения, а на основании документально подтвержденных технических характеристик, содержащихся в технической документации производителя, официальных спецификациях, паспортах изделий и иных документах, подтверждающих соответствие установленным требованиям.Формулировка о высоком качестве изображения носит описательный характер и отражает цель установления совокупности технических требований, предусмотренных технической спецификацией. При этом решение о соответствии либо несоответствии оборудования принимается исключительно по объективным, измеряемым и документально подтверждаемым параметрам, указанным в технической спецификации. Таким образом, указанная формулировка не является отдельным квалификационным требованием, не используется как самостоятельное основание для отклонения заявки и не создает
						преимуществ либо ограничений для отдельных потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

49	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование к кулеру: «Кулер должен быть установлен на процессор, TDP не менее 180 Вт». При этом в требовании к процессору указана базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт. Указанные значения (65 Вт и 180 Вт) имеют кратный разрыв, не обусловленный необходимостью охлаждения процессора с заявленным TDP, поскольку для процессора с TDP 65 Вт стандартное значение TDP кулера не превышает 90—120 Вт. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость установки кулера с TDP 180 Вт для процессора с TDP 65 Вт, а также не является ли данное требование избыточным, технически необоснованным и ведущим к неоправданному удорожанию конечного продукта, что ограничивает круг потенциальных поставщиков, способных предложить экономически обоснованную цену. Просим также указать, каким документом	2026-06-15 10:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены самостоятельные требования как к процессору, так и к системе его охлаждения. Требование к процессору в части расчетной тепловой мощности (TDP) не менее 65 Вт и требование к кулеру с поддерживаемым TDP не менее 180 Вт относятся к различным техническим характеристикам оборудования и не находятся в прямой зависимости друг от друга в рамках требований технической спецификации. Технической спецификацией предусмотрено использование системы охлаждения с запасом по теплоотведению относительно минимально требуемых характеристик процессора. Указанный подход направлен на обеспечение стабильной работы оборудования, эффективного отвода тепла, снижения тепловой нагрузки на компоненты системы и сохранения эксплуатационных характеристик оборудования в течение

			(стандартом, техническим регламентом или иным нормативным актом) установлена методика определения требуемого TDP кулера в зависимости от TDP процессора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			всего срока службы. Техническая спецификация не содержит требований о расчете минимально допустимого TDP кулера исходя исключительно из значения TDP процессора. Также технической спецификацией не предусмотрено применение какой-либо отдельной методики расчета коэффициента соотношения между характеристиками процессора и системы охлаждения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и комплектующих. При этом технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком самостоятельных теплотехнических расчетов, лабораторных испытаний либо определения достаточности характеристик системы охлаждения по собственным методикам. Установление требований к характеристикам оборудования относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей эксплуатации поставляемой

						техники. Техническая спецификация не ограничивает конкретных производителей оборудования и не содержит указаний на определенную модель системы охлаждения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на приобретение оборудования с необходимым уровнем надежности и эксплуатационного ресурса. Таким образом, требование к кулеру с поддерживаемым TDP не менее 180 Вт является самостоятельным техническим требованием Заказчика, направленным на обеспечение эффективного охлаждения и стабильной работы оборудования. Дополнительные требования по расчету
						зависимости между TDP процессора и TDP системы охлаждения технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации не указано программное обеспечение, необходимое для работы компьютера, кроме операционной системы. Однако в разделе требований к клавиатуре указано требование «заводское нанесение символов казахского алфавита». Для полноценной работы с казахским алфавитом требуется не только физическая маркировка клавиш, но и наличие соответствующей языковой поддержки на уровне операционной системы и драйверов. Просим разъяснить, распространяются ли требования к поддержке казахского языка на операционную систему, установленную на поставляемых компьютерах, и какие именно требования заказчик предъявляет к языковой поддержке. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре в части наличия заводского нанесения символов казахского алфавита. Указанное требование направлено на обеспечение возможности удобного использования государственного языка при эксплуатации поставляемого оборудования в образовательном процессе. Одновременно технической спецификацией установлены требования к операционной системе, поставляемой в составе оборудования. Соответствие операционной системы требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и ее функциональными возможностями, предусмотренными штатной поставкой. Технической спецификацией не установлены отдельные дополнительные требования к специальным драйверам, дополнительным языковым пакетам либо

						специализированному программному обеспечению для обеспечения ввода символов казахского алфавита. При этом поставляемая операционная система должна обеспечивать возможность использования предусмотренных ею языковых функций и раскладок клавиатуры в рамках штатного функционала. Технической спецификацией также не предусмотрены отдельные требования к конкретному способу реализации языковой поддержки, структуре раскладок клавиатуры либо перечню дополнительных программных компонентов. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого программного обеспечения и оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о

						нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение возможности использования оборудования в образовательной деятельности. Таким образом, требование о заводском нанесении символов казахского алфавита относится к клавиатуре как к устройству ввода, а поставляемая операционная система должна обеспечивать возможность использования языковых функций и раскладок в пределах своего штатного функционала. Дополнительные требования к отдельным программным компонентам языковой поддержки технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

51	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к наличию кнопок управления на корпусе системного блока (кнопка включения, кнопка перезагрузки, индикаторы питания и активности накопителя). Просим разъяснить, должен ли корпус иметь стандартный набор кнопок и индикаторов, или достаточно только кнопки включения. Если требуется кнопка перезагрузки, должна ли она быть выведена на переднюю панель или может быть утопленной (для предотвращения случайного нажатия).	2026-06-15 10:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока, необходимым для обеспечения его корректной работы и выполнения поставленных задач. Отдельных требований к количеству, расположению и конструкции кнопок управления, а также индикаторов на корпусе системного блока технической спецификацией не предусмотрено. В связи с этим данные характеристики определяются конструкцией оборудования производителя и не являются предметом оценки соответствия требованиям закупки. Для целей соответствия технической спецификации системный блок должен обеспечивать возможность штатного включения и эксплуатации оборудования в соответствии с его функциональным назначением. Наличие кнопки перезагрузки (Reset), ее конструктивное

						исполнение, расположение на передней панели либо выполнение в утопленном варианте, а также наличие и количество световых индикаторов питания, активности накопителей и иных компонентов не относятся к обязательным требованиям технической спецификации и не являются основанием для признания оборудования соответствующим либо несоответствующим условиям закупки. Приемка оборудования будет осуществляться на предмет соответствия характеристикам, прямо установленным технической спецификацией и конкурсной документацией. Таким образом, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией, требования к наличию кнопки перезагрузки, типу ее исполнения, а также к количеству и расположению индикаторов на корпусе системного блока Заказчиком не устанавливаются и определяются производителем оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

52	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Установление вами требования к наличию в корпусе системного блока «поддержки установки видеокарты длиной не менее 330 мм» в отсутствие видеокарты в требуемой комплектации компьютера является экономически необоснованным. Это требование искусственно завышает стоимость системного блока за счет использования более дорогих корпусов и, как следствие, ограничивает количество потенциальных поставщиков, которые могут предложить экономически эффективное решение. Просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальное требование, касающееся непосредственно функциональности поставляемого оборудования, а использовал неадминистрируемое требование к «поддержке» неуказанной видеокарты. Учитывая отсутствие информации о целях будущей модернизации и типе предполагаемой к установке видеокарты, указанное требование является непроверяемым и создает	2026-06-15 11:05:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм установлено исходя из необходимости обеспечения возможности дальнейшей модернизации и расширения функциональных возможностей оборудования в течение всего срока его эксплуатации. Закупаемое оборудование приобретается для длительного использования, в связи с чем Заказчик вправе предусматривать требования, обеспечивающие возможность последующего наращивания вычислительных ресурсов без необходимости полной замены системного блока. Наличие достаточного внутреннего пространства корпуса позволяет в дальнейшем устанавливать дополнительные компоненты, включая производительные графические адаптеры, специализированные вычислительные платы и иные устройства расширения. Указанное требование относится к конструктивным характеристикам

			предпосылки для субъективного отклонения участников закупки. Считаем, что данные действия заказчика направлены на необоснованное ограничение конкуренции и не соответствуют требованиям Закона РК «О государственных закупках».			корпуса и является объективно проверяемым параметром, который подтверждается технической документацией производителя, паспортом изделия, официальными спецификациями либо иными документами, содержащими сведения о допустимых размерах устанавливаемых компонентов. Технической спецификацией не предусмотрено требование о поставке конкретной модели видеокарты либо обязательном оснащении системного блока дискретным графическим адаптером. Вместе с тем отсутствие видеокарты в базовой комплектации не исключает необходимости обеспечения возможности модернизации оборудования в будущем. Доводы о возможном увеличении стоимости отдельных моделей корпусов приняты к сведению. Однако Заказчик исходит не только из первоначальной стоимости оборудования, но и из совокупной стоимости владения в течение всего срока эксплуатации, включая вопросы модернизации,

						технического обслуживания и адаптации оборудования к изменяющимся потребностям организации. Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель корпуса либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество корпусов различных производителей, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено эксплуатационной необходимостью, направлено на обеспечение модернизационного потенциала оборудования и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к частоте шины передачи данных между процессором и чипсетом (DMI, UMI, Infinity Fabric). Просим разъяснить, имеет ли значение для заказчика пропускная способность шины, связывающей процессор с чипсетом, или достаточно поддержки заявленных интерфейсов (USB, SATA, PCIe, M.2). Если имеет значение, какие минимальные параметры заказчик считает необходимыми.	2026-06-15 10:51:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к пропускной способности внутренней шины обмена данными между процессором и чипсетом, включая технологии DMI, UMI, Infinity Fabric либо иные аналогичные межкомпонентные интерфейсы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для выполнения поставленных задач, включая требования к процессору, оперативной памяти, подсистеме хранения данных и поддерживаемым интерфейсам подключения. Заказчик не устанавливает минимальных требований к скорости межкомпонентного обмена данными между процессором и чипсетом, поскольку указанный параметр является архитектурной особенностью конкретной аппаратной платформы и определяется производителем

						процессора и материнской платы. Для целей соответствия технической спецификации достаточным является обеспечение поддержки интерфейсов, характеристик и функциональных возможностей, прямо предусмотренных технической спецификацией, включая поддержку оперативной памяти, накопителей данных, интерфейсов USB, SATA, PCI Express, M.2, сетевых интерфейсов и иных характеристик, установленных требованиями закупки. Подтверждение соответствия оборудования осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций и иных документов, подтверждающих характеристики поставляемого оборудования. Таким образом, пропускная способность шин DMI, UMI, Infinity Fabric либо иных внутренних межкомпонентных интерфейсов не является самостоятельным критерием оценки соответствия оборудования требованиям технической спецификации.

						Определяющим является соответствие оборудования функциональным и техническим характеристикам, прямо установленным технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
54	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к жесткому диску SSD «формат-фактор не менее M.2 2280». Одновременно в требованиях к материнской плате указано «не менее 2 разъемов SATA 3.0» и «1 разъем M.2 для подключения твердотельного накопителя». При этом в спецификации отсутствует требование к установке жесткого диска емкостью 1000 ГБ на SATA-интерфейсе, а также отсутствует требование к наличию дополнительного жесткого диска на SATA. Просим разъяснить, является ли обязательным использование SSD-накопителя исключительно через интерфейс M.2, или также допускается использование накопителя SATA через разъем SATA 3.0, а также, в случае использования накопителя через SATA, каким образом будет выполняться требование к форм-фактору «M.2 2280», так как SATA-накопители имеют форм-фактор 2,5 дюйма или 3,5 дюйма. Действия заказчика содержат	2026-06-15 10:43:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к основному твердотельному накопителю: SSD емкостью не менее 1000 ГБ с форм-фактором не менее M.2 2280. Указанное требование является самостоятельной технической характеристикой поставляемого накопителя и подлежит обязательному соблюдению. Одновременно технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее одного разъема M.2 для подключения твердотельного накопителя и не менее двух разъемов SATA 3.0. Указанные требования относятся к функциональным возможностям материнской платы и не означают обязательного использования всех предусмотренных интерфейсов в базовой конфигурации поставляемого оборудования. Требование к SSD в форм-факторе M.2 2280 предполагает использование

			признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			накопителя соответствующего форм-фактора через интерфейс M.2, предусмотренный материнской платой. Использование в качестве основного накопителя устройства, не соответствующего установленному форм-фактору M.2 2280, не будет соответствовать требованиям технической спецификации. Разъемы SATA 3.0 предусмотрены технической спецификацией как дополнительные возможности подключения совместимых устройств хранения данных и иных устройств, поддерживающих соответствующий интерфейс. Наличие данных разъемов не свидетельствует о необходимости установки дополнительного SATA-накопителя в составе поставляемой конфигурации. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и фактической конфигурацией поставляемого системного блока. При этом требования к основному SSD-накопителю и

						требования к наличию интерфейсов материнской платы рассматриваются как самостоятельные и взаимодополняющие характеристики оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностями Заказчика. Таким образом, основным накопителем должен являться SSD емкостью не менее 1000 ГБ в форм-факторе M.2 2280, установленный через предусмотренный материнской платой разъем M.2. Разъемы SATA 3.0 являются дополнительными интерфейсами материнской платы и не предназначены для замены
						установленного требования к основному накопителю. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

55	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к системе BIOS/UEFI. Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь BIOS/UEFI с поддержкой казахского языка интерфейса, поддержкой загрузки с USB-накопителей, поддержкой Secure Boot, возможностью обновления прошивки без установки операционной системы. Если да, то какие требования к функциональности BIOS/UEFI заказчик считает минимальными.	2026-06-15 10:53:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к языку интерфейса BIOS/UEFI, поддержке казахского языка, наличию функции Secure Boot, возможности обновления прошивки без установленной операционной системы, а также к иным дополнительным функциям микропрограммного обеспечения системной платы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для выполнения поставленных задач и обеспечения его штатной эксплуатации. В случае если производителем оборудования предусмотрены дополнительные возможности BIOS/UEFI, включая поддержку казахского языка интерфейса, Secure Boot, загрузку с USB-накопителей, сетевую загрузку, встроенные средства обновления

						прошивки и иные функции, наличие таких возможностей не будет рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации. При этом системный блок должен обеспечивать корректную работу оборудования в штатном режиме, возможность установки и запуска операционной системы, поддержку оборудования, предусмотренного технической спецификацией, а также выполнение функций, предусмотренных производителем оборудования. Заказчик не устанавливает обязательных требований к конкретному типу BIOS/UEFI, его производителю, языку интерфейса либо набору дополнительных функций, если такие требования прямо не предусмотрены технической спецификацией. Таким образом, минимальными требованиями Заказчика являются обеспечение работоспособности оборудования и поддержка его штатной эксплуатации в соответствии с технической документацией производителя.
						Дополнительные функции BIOS/UEFI не являются обязательными требованиями предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

56	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе качественных характеристик указано: «жөндеу немесе жабдықты ауыстыру 15 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде / ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». При этом отсутствует указание на то, что случается, если ремонт или замена требуют большего времени (например, при необходимости ремонта за пределами Республики Казахстан, при отсутствии запасных частей на складе, при форс-мажорных обстоятельствах). Просим разъяснить, как распределяются риски превышения срока ремонта между заказчиком и поставщиком, и не возлагает ли данное требование на поставщика неограниченную ответственность за обстоятельства, не зависящие от него. Также просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для выявления причины неисправности (производственный брат, нарушение	2026-06-15 10:48:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о выполнении ремонта либо замены оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанное требование направлено на обеспечение бесперебойного функционирования образовательного процесса и минимизацию периода недоступности оборудования в период его гарантийной эксплуатации. Технической спецификацией не устанавливаются дополнительные требования, изменяющие порядок применения норм действующего законодательства Республики Казахстан, а также условий договора о государственных закупках в части ответственности сторон, обстоятельств непреодолимой силы и иных обстоятельств, влияющих на исполнение обязательств. Соответствующие правоотношения регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного

			правил эксплуатации заказчиком, естественный износ). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			договора. Требование о выполнении ремонта либо замены оборудования в течение не более 15 календарных дней является единым для всех потенциальных поставщиков и относится к гарантийному обслуживанию поставляемого оборудования. Участник закупки самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению гарантийной поддержки, наличию сервисной инфраструктуры, запасных частей и организации взаимодействия с производителями оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности оборудования. Вопросы определения гарантийного либо негарантийного характера случая рассматриваются в соответствии с законодательством Республики Казахстан, условиями договора и

						гарантийными обязательствами поставщика. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование связано исключительно с обеспечением надлежащего уровня гарантийного обслуживания поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является обязательным условием технической спецификации, при этом вопросы ответственности сторон, проведения диагностики, экспертизы, а также последствия наступления обстоятельств, предусмотренных законодательством Республики
						Казахстан и договором, регулируются соответствующими нормами законодательства и условиями договора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

57	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указан порт SD/TF на передней панели. Не указано, должен ли данный порт поддерживать карты памяти определенного объема и скорости (SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II и т.д.). Просим разъяснить, достаточно ли наличия самого порта для чтения карт памяти любого типа, или заказчик предъявляет дополнительные требования к поддерживаемым типам карт памяти и скоростям чтения/записи.	2026-06-15 10:49:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта SD/TF на передней панели системного блока. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения и считывания информации с соответствующих носителей данных в рамках эксплуатации оборудования. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к поддержке конкретных стандартов и поколений карт памяти, включая SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II либо иных аналогичных технологий. Также не установлены требования к максимальному поддерживаемому объему карт памяти, скорости чтения и записи данных, а также к иным эксплуатационным характеристикам устройства чтения карт памяти. Технической спецификацией не предусмотрены специальные методики проверки скоростных

						характеристик картридера, а также не установлены критерии оценки его производительности. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. В случае если производителем предусмотрена поддержка дополнительных типов карт памяти либо более высоких скоростных характеристик, такие показатели рассматриваются как характеристики, не ухудшающие требования технической спецификации. Вместе с тем отсутствие указанных дополнительных возможностей не является основанием для признания оборудования несоответствующим установленным требованиям. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации достаточно наличия предусмотренного производителем порта SD/TF на передней панели системного блока, характеристики которого подтверждаются технической
						документацией производителя. Дополнительные требования к поддерживаемым типам карт памяти, их объему и скоростям чтения/записи технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

58	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе качественных характеристик указано: «Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации». При этом не указано, каким образом заказчик будет определять «превосходство» оборудования. Просим разъяснить, предусматривает ли заказчик бальную систему оценки превосходства, или «превосходство» является формальным условием без практического применения, и все поставщики, предлагающие оборудование, строго соответствующее требованиям, будут допущены к участию на равных условиях с теми, кто предлагает «превосходящее» оборудование.	2026-06-15 10:54:08	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».

59	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к материнской плате: «2) Кемінде DDR5 5200 МГц жедел жадыны қолдау; 64 ГБ кем емес көлемді қолдау / Поддержка оперативной памяти не менее DDR5 5200 МГц; поддержка объема не менее 64 ГБ». При этом не указано, должна ли поддержка DDR5 5200 МГц быть достигнута только с использованием определенных модулей памяти (определенных производителей, с определенными чипами, с определенными таймингами). Просим разъяснить, будет ли заказчик принимать материнские платы, поддерживающие DDR5 5200 МГц только через разгон (XMP/EXPO) или должна быть поддержка JEDEC (стандартные профили без разгона).	2026-06-15 10:51:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование к материнской плате по поддержке оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и поддержке общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ.Указанное требование относится к официально заявленным характеристикам материнской платы и платформы в соответствии с технической документацией производителя. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к конкретным производителям модулей памяти, типам микросхем, таймингам либо иным параметрам отдельных модулей оперативной памяти.Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальных спецификаций производителя материнской платы и поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлено отдельное требование о достижении частоты 5200 МГц

						исключительно посредством стандартных профилей JEDEC либо исключительно посредством технологий XMP, EXPO или аналогичных профилей настройки памяти.Для целей соответствия требованиям закупки будет учитываться официально заявленная производителем поддержка оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Способ достижения данной частоты в рамках предусмотренных производителем режимов работы оборудования не является самостоятельным критерием оценки, если иное прямо не установлено технической спецификацией.Таким образом, материнские платы, официально поддерживающие работу оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц в соответствии с документацией производителя, рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации независимо от использования предусмотренных производителем механизмов настройки памяти.Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к совместимости компонентов с операционной системой, которая будет установлена (если она не входит в комплект поставки). Просим разъяснить, должен ли поставщик гарантировать наличие драйверов для всех компонентов системы под операционную систему, используемую заказчиком (например, Windows 10/11, различные дистрибутивы Linux). Если да, то для каких именно операционных систем.	2026-06-15 10:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка оборудования, готового к эксплуатации и соответствующего установленным техническим требованиям. При этом отдельных требований о поддержке конкретных операционных систем, не входящих в предмет закупки, технической спецификацией не установлено. В случае если поставка операционной системы предусмотрена условиями технической спецификации, поставляемое оборудование должно обеспечивать корректную работу с указанной операционной системой, включая наличие необходимых драйверов и программного обеспечения для функционирования основных компонентов оборудования. В случае если операционная система не входит в предмет закупки, Заказчик не устанавливает обязательных требований по обеспечению совместимости оборудования с конкретными версиями операционных

						систем сторонних производителей, включая отдельные версии Windows либо различные дистрибутивы Linux. При этом поставляемое оборудование должно быть серийно выпускаемым изделием производителя и обеспечивать поддержку операционных систем, предусмотренных технической документацией производителя оборудования. Подтверждение совместимости осуществляется на основании технической документации, официальных спецификаций производителя и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования. Заказчик не требует от потенциальных поставщиков предоставления драйверов одновременно для всех существующих операционных систем и их версий. Обязанность по обеспечению совместимости распространяется исключительно на программное обеспечение, входящее в предмет закупки и предусмотренное технической спецификацией. Таким образом, если технической спецификацией

						не предусмотрена поставка конкретной операционной системы, требования к обязательной поддержке определенных версий Windows, Linux либо иных операционных систем Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

61	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Сопутствующие услуги» указано: «Поставщик при необходимости должен обеспечить услугу по инсталляции / настройке оборудования». Просим разъяснить, кто именно будет выполнять инсталляцию и настройку: сотрудники поставщика или третьи лица, привлеченные поставщиком. Если третьи лица, требуется ли наличие у них соответствующих лицензий, сертификатов, допусков к работе в учреждении образования. Кто несет ответственность за ущерб, причиненный оборудованию заказчика или имуществу школы в процессе инсталляции.	2026-06-15 10:51:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Требование технической спецификации о том, что поставщик при необходимости должен обеспечить услуги по инсталляции и настройке оборудования, направлено на обеспечение ввода поставляемого оборудования в эксплуатацию и его корректной работы по месту установки.Способ организации выполнения указанных работ определяется потенциальным поставщиком самостоятельно. Инсталляция и настройка оборудования могут выполняться как штатными сотрудниками поставщика, так и привлеченными им специалистами либо организациями, если это не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к наличию специальных лицензий, сертификатов либо иных разрешительных документов у специалистов, выполняющих работы по установке и настройке

						оборудования, за исключением случаев, когда наличие таких документов прямо предусмотрено законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида деятельности.При выполнении работ на территории образовательной организации поставщик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и иных обязательных требований, действующих на объекте Заказчика.Ответственность за качество выполненных работ, соблюдение требований безопасности, сохранность поставляемого оборудования, а также за возможный ущерб, причиненный имуществу Заказчика либо третьих лиц в процессе исполнения договорных обязательств, несет поставщик в соответствии с условиями договора и законодательством Республики Казахстан.Таким образом, Заказчик не ограничивает

						потенциальных поставщиков в выборе способа организации работ по инсталляции и настройке оборудования. При этом ответственность за надлежащее исполнение обязательств по договору, независимо от привлечения третьих лиц, несет поставщик.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к количеству и типу портов для подключения периферийных устройств, помимо перечисленных USB, HDMI, VGA, RJ-45, аудио. Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь порты PS/2 для клавиатуры и мыши (устаревший интерфейс), порты eSATA, порт COM (последовательный порт), порт LPT (параллельный порт). Если нет, то достаточно ли только перечисленных портов.	2026-06-15 10:52:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлен перечень интерфейсов и портов, которые Заказчик считает минимально необходимыми для обеспечения подключения оборудования к периферийным устройствам, средствам отображения информации, локальной вычислительной сети и иным элементам существующей инфраструктуры.Отдельные требования к наличию интерфейсов PS/2, eSATA, COM (RS-232), LPT либо иных специализированных портов технической спецификацией не установлены. Соответственно, наличие указанных интерфейсов не является обязательным условием соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки.Для целей соответствия технической спецификации достаточным является наличие интерфейсов и портов, прямо предусмотренных технической спецификацией, включая USB, HDMI, VGA, RJ-45, аудиоразъемы и иные указанные

						характеристики.При этом техническая спецификация не запрещает поставку оборудования, имеющего дополнительные интерфейсы сверх установленного минимального перечня. Наличие дополнительных портов PS/2, eSATA, COM, LPT либо иных интерфейсов может рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования при условии соответствия всем обязательным требованиям технической спецификации.Таким образом, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией, наличие портов PS/2, eSATA, COM и LPT не является обязательным требованием предмета закупки. Для соответствия требованиям закупки достаточно наличия интерфейсов, прямо указанных в технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

63	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации к монитору предъявлены одновременно требования «матрица типа IPS или VA» и «контрастность не менее 3000:1». При этом известно, что типичные IPS-матрицы имеют статическую контрастность порядка 1000:1, и достижение контрастности 3000:1 на IPS-матрицах технически невозможно без применения технологии локального затемнения (mini-LED или FALD), что существенно удорожает продукт. В свою очередь, VA-матрицы достигают контрастности 3000:1 при стандартной реализации. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает одновременное требование возможности использования двух различных технологий матриц с единым параметром контрастности 3000:1 при том, что указанный параметр по своей природе недостижим для одного из разрешенных типов матриц, и не усматривает ли заказчик, что фактически данное требование сужает круг	2026-06-15 10:42:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к типу матрицы монитора (IPS или VA) и к контрастности не менее 3000:1. Указанные требования являются самостоятельными техническими характеристиками поставляемого оборудования и подлежат одновременному соблюдению участником закупки при формировании предлагаемой конфигурации. Технической спецификацией не устанавливаются ограничения по конкретной технологии достижения требуемых характеристик монитора, а также не содержатся требования о соответствии определенному способу реализации матрицы. Выбор конкретной модели монитора и технических решений, обеспечивающих выполнение установленных требований, относится к компетенции потенциального поставщика и производителя оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком

			возможных мониторов до исключительно VA-матриц, тогда как IPS-матрицы формально разрешены, но ни один серийный IPS-монитор данному требованию не соответствует. Просим также указать, какой нормативный документ (СТ РК или иной) устанавливает методику измерения статической контрастности и допускает ли заказчик поставку мониторов с контрастностью 3000:1, достигнутой за счет динамических технологий (динамическая контрастность). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			анализа рыночной представленности отдельных технологий матриц, сопоставления характеристик различных производителей либо определения причин достижения конкретных значений контрастности. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Технической спецификацией также не установлены отдельные требования к методике измерения контрастности, порядку проведения испытаний, используемому измерительному оборудованию либо обязательному применению конкретного стандарта измерений. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителем оборудования. При приемке оборудования Заказчиком не предусмотрено проведение специализированных лабораторных измерений контрастности монитора. Соответствие установленным требованиям подтверждается

						технической документацией производителя и характеристиками поставляемого оборудования. Техническая спецификация не содержит дополнительного разделения на статическую, динамическую либо иные разновидности показателя контрастности. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования сформированы исходя из потребностей Заказчика, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, участник закупки вправе предложить монитор с матрицей типа IPS либо VA при условии соответствия всем требованиям технической

						спецификации, включая требование к контрастности не менее 3000:1. Соответствие указанным требованиям подтверждается технической документацией производителя оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
64	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к наличию на передней панели системного блока «2 × внешних отсека 5.25 дюйма; 1 × внешний отсек 3.5 дюйма». Современные компьютерные корпуса класса Tower редко оснащаются отсеками 5.25 дюйма (предназначенными для оптических приводов), особенно в сегменте, ориентированном на использование SSD M.2 и отсутствие оптических накопителей. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью связано требование наличия двух отсеков 5.25 дюйма и одного отсека 3.5 дюйма при отсутствии в комплекте поставки каких-либо устройств для установки в эти отсеки (оптических приводов, дополнительных HDD, кард-ридеров, вентиляторных панелей). Просим также указать, не ограничивает ли данное требование круг потенциальных поставщиков, предлагающих современные компактные корпуса без устаревших отсеков 5.25 дюйма. Действия	2026-06-15 10:44:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к конструкции корпуса системного блока, включая наличие не менее двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма. Указанные требования определены исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования, модернизации и установки дополнительных устройств при необходимости в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное наличие в комплекте поставки устройств для установки в указанные отсеки. При этом наличие свободных отсеков обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования, предусмотренного конструкцией корпуса, без необходимости замены системного блока либо его основных

			заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			компонентов. Технической спецификацией не устанавливается требование к обязательному использованию отсеков 5,25 и 3,5 дюйма на момент поставки оборудования. Требование относится исключительно к конструктивным возможностям корпуса системного блока и его готовности к возможному расширению функционала в дальнейшем. Установление требований к конструктивному исполнению корпуса относится к компетенции Заказчика и обусловлено его потребностями. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель корпуса либо товарный знак и предусматривает возможность участия всех потенциальных поставщиков, способных предложить оборудование, соответствующее установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что наличие отсеков 5,25 и 3,5 дюйма ограничивает конкуренцию либо

						свидетельствует о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не подтверждают факт нарушения законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят функциональный характер и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о наличии двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма обусловлено необходимостью обеспечения возможностей дальнейшего расширения и модернизации оборудования. Отсутствие устройств для установки в указанные отсеки в составе текущей поставки не влияет на обоснованность установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Кепилдик мерзімі / Гарантийный срок» установлен срок 12 месяцев. При этом в примечании к качественным характеристикам указано, что «ремонт или замена оборудования осуществляется в срок не более 15 календарных дней», но при этом не указано, с какого момента исчисляется данный 15-дневный срок (с момента получения заявки от заказчика, с момента прибытия представителя поставщика, с момента диагностики неисправности, с момента подтверждения гарантийного случая), не указана процедура подтверждения наступления гарантийного случая, не указано, входит ли в 15 дней время на доставку запасных частей. Просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для определения причин неисправности, а также каким образом будет исчисляться данный срок в случае невозможности проведения ремонта на	2026-06-15 10:43:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен гарантийный срок на поставляемое оборудование продолжительностью 12 месяцев, а также предусмотрено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанное требование направлено на обеспечение надлежащего уровня гарантийного обслуживания и минимизацию периода невозможности использования оборудования по назначению. Техническая спецификация определяет требования к предмету закупки и не регулирует детальный порядок организации гарантийного обслуживания, проведения диагностики, взаимодействия сторон при возникновении неисправностей либо внутренние процедуры сервисного обслуживания поставщика. Соответствующие вопросы регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики

			месте (например, при необходимости отправки оборудования в авторизованный сервисный центр, расположенный в другом регионе или стране). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Казахстан. Технической спецификацией не предусмотрено отдельное установление порядка исчисления указанного срока применительно к каждому возможному сценарию гарантийного обслуживания, включая проведение диагностики, экспертизы, транспортировку оборудования, поставку запасных частей либо выполнение ремонта в сервисных центрах. При этом установленное требование определяет предельный срок выполнения гарантийных обязательств по ремонту либо замене оборудования. Техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования, экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности и определения гарантийного либо негарантийного характера случая. Организация указанных мероприятий осуществляется поставщиком самостоятельно в пределах принятых им обязательств

						по договору. Вопросы логистики, доставки оборудования в сервисные центры, получения запасных частей, взаимодействия с производителями оборудования, а также иные организационные аспекты гарантийного обслуживания относятся к сфере ответственности поставщика и учитываются им при участии в закупке и формировании ценового предложения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение своевременного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15

						календарных дней устанавливает предельный срок исполнения гарантийных обязательств поставщика. Вопросы организации диагностики, проведения экспертиз, транспортировки оборудования и иных сервисных процедур относятся к сфере ответственности поставщика и не требуют дополнительного регулирования в технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

66	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору: «контрастность не менее 3000:1». Просим разъяснить, имеется в виду статическая контрастность (native contrast ratio) или динамическая контрастность (dynamic contrast ratio). Учитывая, что производители часто указывают динамическую контрастность, достигающую миллионов к одному, что не отражает реального качества изображения. Если заказчик требует статическую контрастность 3000:1, просим указать, какой метод измерения статической контрастности применяется (ANSI, Full On/Full Off или иной).	2026-06-15 10:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о контрастности монитора не менее 3000:1 относится к значению контрастности, официально заявленному производителем оборудования в технической документации на изделие. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании технических характеристик производителя, содержащихся в паспорте изделия, официальных спецификациях (datasheet), каталогах производителя либо иных документах, подтверждающих характеристики оборудования. Техническая спецификация не содержит отдельного требования о применении конкретной методики измерения контрастности (ANSI, Full On/Full Off либо иной методики), а также не предусматривает проведение Заказчиком самостоятельных инструментальных измерений данного показателя при приемке оборудования. При рассмотрении

						конкурсных заявок и приемке товара Заказчик руководствуется характеристиками, официально заявленными производителем оборудования. В случае если производителем указывается показатель контрастности в технической документации, данный показатель рассматривается как подтверждение соответствия установленному требованию. Заказчик не устанавливает дополнительных требований к способу определения контрастности, поскольку техническая спецификация определяет минимальное значение показателя, а не методику его лабораторного измерения. Таким образом, соответствие требованию «контрастность не менее 3000:1» подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования. Дополнительные испытания, инструментальные измерения либо применение конкретной методики определения контрастности технической спецификацией не предусмотрены. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к наличию сертификатов безопасности для мониторов (TCO Certified, EPEAT, Energy Star). Просим разъяснить, требуются ли такие сертификаты для соответствия требованиям закупки и каким образом будет проверяться их наличие.	2026-06-15 10:54:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлено обязательное требование о наличии сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star либо иных добровольных международных систем сертификации мониторов.При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения потребностей образовательной организации. Соответствие поставляемого оборудования оценивается по характеристикам, прямо указанным в технической спецификации. Отсутствие в технической спецификации требований о наличии сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star означает, что предоставление указанных сертификатов не является обязательным условием для участия в закупке и не влияет на оценку соответствия товара установленным

						требованиям. В случае если производитель оборудования обладает указанными сертификатами, потенциальный поставщик вправе предоставить соответствующие документы в составе подтверждающих материалов, однако их наличие будет рассматриваться как дополнительная информация о товаре и не является обязательным требованием Заказчика. Проверка соответствия оборудования осуществляется на основании технической документации производителя, паспортов изделий, официальных спецификаций и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования, предусмотренные технической спецификацией. Таким образом, наличие сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star не является обязательным требованием предмета закупки, а их отсутствие не может являться основанием для признания товара несоответствующим требованиям технической спецификации. Оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к частоте обновления монитора: «кадрларды жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц / частота обновления кадров не менее 60 Гц». При этом отсутствует указание на то, должна ли частота обновления быть достигнута при полном разрешении экрана (1920×1080) или при любом разрешении. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим требованию монитор, у которого частота обновления 60 Гц достигается только при разрешении 1280×720, но не достигается при разрешении 1920×1080. Каким образом будет проверяться частота обновления при приемке. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией для монитора установлены требования к разрешению экрана не менее 1920×1080 и частоте обновления кадров не менее 60 Гц. Указанные характеристики являются составными техническими параметрами монитора и рассматриваются в совокупности применительно к штатному режиму эксплуатации оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено использование пониженных разрешений для подтверждения соответствия установленным требованиям. Соответствие характеристик монитора требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя, содержащей сведения о поддерживаемом разрешении и частоте обновления экрана. Монитор, у которого частота обновления не менее 60 Гц достигается только при пониженном разрешении, тогда как при

						заявленном разрешении не менее 1920×1080 указанная частота не обеспечивается, не будет рассматриваться как соответствующий установленным требованиям технической спецификации. Требования к разрешению и частоте обновления должны обеспечиваться в рамках предусмотренного производителем штатного режима работы устройства. Технической спецификацией не установлены специальные методики проведения инструментальных испытаний частоты обновления экрана при приемке товара. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и проверки работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении

						законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на удовлетворение потребностей Заказчика. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, обеспечивающий частоту обновления кадров не менее 60 Гц при штатном разрешении экрана не менее 1920×1080, что подтверждается технической документацией производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

69	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к времени автономной работы (для ноутбуков), но поскольку закупаются настольные компьютеры, данный вопрос неактуален. Однако остаются требования к качеству электропитания. Просим разъяснить, предъявляются ли требования к блоку питания в части коэффициента мощности, уровня пульсаций и шумов по цепям питания, защиты от перепадов напряжения в сети. Каким образом заказчик будет проверять качество электропитания системного блока.	2026-06-15 10:49:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока, достаточным для обеспечения его корректной работы в образовательном процессе. При этом требования к коэффициенту мощности блока питания, уровню пульсаций и шумов по цепям питания, а также к конкретным значениям параметров защиты от перепадов напряжения технической спецификацией не установлены. Технической спецификацией не предусмотрены дополнительные требования к методикам измерения указанных параметров, применяемому испытательному оборудованию и порядку проведения специализированных электротехнических испытаний. Соответствие поставляемого оборудования требованиям закупки подтверждается технической документацией

						производителя. Следует отметить, что работоспособность и безопасность поставляемого оборудования обеспечиваются производителем оборудования в рамках действующих стандартов, нормативов и гарантийных обязательств. Наличие либо отсутствие отдельных технических решений, связанных с внутренней схемотехникой блока питания, относится к конструктивным особенностям конкретной модели оборудования и не является предметом оценки в рамках установленных требований. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение инструментальных измерений коэффициента мощности, уровня пульсаций, шумов по цепям питания и иных специализированных электротехнических параметров технической

						спецификацией не предусмотрено. Таким образом, требования к качеству электропитания системного блока определяются технической документацией производителя, а соответствие оборудования требованиям закупки подтверждается предоставленными техническими характеристиками и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

70	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к материнской плате в части поддержки оперативной памяти «не менее DDR5 5200 МГц» и «поддержка объема не менее 64 ГБ». Отсутствует требование к максимальному количеству модулей памяти, поддерживаемых материнской платой, и к конфигурации слотов. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующей материнская плата, которая имеет 2 слота памяти, поддерживает DDR5 5200 МГц и 64 ГБ (2 × 32 ГБ), или требуется материнская плата с 4 слотами для возможности расширения в будущем.	2026-06-15 10:49:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к материнской плате в части поддержки оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и поддержки общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ. При этом техническая спецификация не содержит требований к максимальному количеству слотов оперативной памяти сверх установленного минимального значения, а также не устанавливает обязательную конфигурацию размещения модулей памяти. Соответствие требованиям технической спецификации определяется по характеристикам, прямо указанным в документации закупки. В связи с этим материнская плата, имеющая 2 слота оперативной памяти и обеспечивающая поддержку оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и суммарным объемом не менее 64 ГБ

						(например, 2 × 32 ГБ), будет рассматриваться как соответствующая требованиям технической спецификации при условии соблюдения остальных установленных характеристик. Техническая спецификация не содержит требования об обязательном наличии 4 слотов оперативной памяти либо о необходимости обеспечения дополнительного запаса для последующего расширения объема памяти сверх установленных требований. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя материнской платы, спецификаций оборудования и иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. Таким образом, для целей соответствия требованиям закупки определяющим является обеспечение поддержки оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и объема не менее 64 ГБ. Наличие 2 либо 4 слотов оперативной
						памяти не является самостоятельным критерием оценки, если материнская плата соответствует всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

71	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к классу защиты блока питания (не указан). Просим разъяснить, должен ли блок питания соответствовать стандартам безопасности (например, CE, RoHS, CCC, FCC), и требуется ли предоставление сертификатов соответствия на блок питания отдельно.	2026-06-15 10:52:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к классу защиты блока питания, а также не предусмотрено обязательное наличие конкретных международных сертификатов, таких как CE, RoHS, CCC, FCC либо иных аналогичных сертификатов соответствия. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения его надлежащей работы. Соответствие оборудования оценивается по требованиям, прямо указанным в технической спецификации. В случае если законодательством Республики Казахстан предусмотрено обязательное подтверждение соответствия отдельных компонентов требованиям технических регламентов, поставляемое оборудование должно соответствовать таким требованиям в установленном

						порядке. Заказчик не требует предоставления отдельных сертификатов на блок питания, если такая обязанность прямо не предусмотрена конкурсной документацией либо законодательством Республики Казахстан.При этом поставляемое оборудование должно быть новым, серийно выпускаемым изделием заводского изготовления, предназначенным для эксплуатации по назначению и обеспеченным гарантийными обязательствами производителя и поставщика. Подтверждение соответствия оборудования осуществляется на основании документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также технической документации производителя, подтверждающей характеристики поставляемого оборудования.Таким образом, наличие сертификатов CE, RoHS, CCC, FCC либо иных аналогичных международных сертификатов не является обязательным требованием технической спецификации и не подлежит

						отдельной проверке при рассмотрении заявок, если иное прямо не предусмотрено конкурсной документацией или действующим законодательством.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
72	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к кулеру: «TDP не менее 180 Вт». Просим разъяснить, допускается ли использование жидкостного охлаждения (СЖО) с TDP более 180 Вт, или требуется только воздушное охлаждение. Если допускается СЖО, предъявляются ли дополнительные требования к герметичности системы, уровню шума насоса, наличию заправочных портов, гарантии на систему охлаждения.	2026-06-15 10:53:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения в части минимальной способности рассеивания тепловой мощности (TDP) не менее 180 Вт. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретному типу системы охлаждения и не ограничивает потенциальных поставщиков в выборе технологии охлаждения. Для соответствия требованиям технической спецификации допускается использование как воздушных систем охлаждения, так и систем жидкостного охлаждения (СЖО), при условии обеспечения заявленного показателя TDP не менее 180 Вт и соответствия иным требованиям технической спецификации. Поскольку технической спецификацией не предусмотрено обязательное применение жидкостного охлаждения, Заказчиком не устанавливаются отдельные требования к герметичности контура, уровню шума

						насоса, наличию заправочных портов, типу хладагента либо иным конструктивным особенностям СЖО. В случае предложения системы жидкостного охлаждения такая система должна являться серийно выпускаемым изделием производителя, предназначенным для эксплуатации в составе персонального компьютера и обеспечивать надежную и безопасную работу оборудования в течение гарантийного срока. Подтверждение соответствия системы охлаждения установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций изделия, паспортов оборудования и иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. Таким образом, техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков исключительно воздушными системами охлаждения. Допускается применение систем жидкостного охлаждения, обеспечивающих соответствие
						установленным требованиям, без предъявления дополнительных специальных требований, не предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору: «ярықтығы кемінде 250 кд/м² / яркость не менее 250 кд/м²». Однако не указано, каким образом и при каких условиях измеряется данная яркость. Яркость монитора может измеряться при стандартном белом поле, но разные производители указывают яркость для разных режимов работы (стандартный, динамический, пиковый) и при различных настройках контрастности. Просим разъяснить, какой метод измерения яркости будет применяться заказчиком при приемке (измерение в центре экрана на белом фоне при стандартных настройках, усредненное значение по 9 точкам, пиковая яркость или иной метод), и какое измерительное оборудование будет использоваться. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в	2026-06-15 10:45:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к яркости монитора не менее 250 кд/м². Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром средств отображения информации и используется производителями для описания эксплуатационных свойств монитора. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к методике измерения яркости, условиям проведения измерений, используемым тестовым изображениям, количеству контрольных точек измерения, настройкам монитора либо применяемому измерительному оборудованию. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. При оценке соответствия поставляемого оборудования Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками,

			размере 50 МРП.			заявленными производителем оборудования. При этом техническая спецификация не предусматривает отдельного разграничения между типовой, средней, пиковой, динамической либо иной формой представления показателя яркости, если соответствующая характеристика указана производителем в технической документации. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных фотометрических измерений яркости монитора, использование люксметров, колориметров, фотометров либо иного профессионального измерительного оборудования. Проверка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются

						субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о яркости монитора не менее 250 кд/м^2 подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования. Дополнительные требования к методике измерения яркости, условиям проведения измерений и используемому измерительному оборудованию технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

74	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к наличию и типу системы охлаждения корпуса (вентиляторы на вдув и выдув). Учитывая, что установлены компоненты с определенным тепловыделением (процессор TDP 65 Вт, но кулер рассчитан на 180 Вт), просим разъяснить, какие требования к количеству и расположению корпусных вентиляторов считаются минимально достаточными для обеспечения стабильной работы компьютера. Каким образом заказчик будет проверять достаточность охлаждения корпуса при приемке.	2026-06-15 10:49:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным характеристикам процессора, системы охлаждения процессора и корпуса системного блока, необходимые для обеспечения корректной и стабильной работы поставляемого оборудования. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к количеству, размерам, типу и расположению корпусных вентиляторов. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к конкретной схеме организации воздушных потоков внутри корпуса, количеству вентиляторов на вдув и выдув либо к иным конструктивным особенностям системы охлаждения корпуса. Выбор соответствующих технических решений относится к компетенции производителя оборудования и определяется конструкцией предлагаемой модели системного блока.

						/> Следует отметить, что наличие процессора с определенным тепловыделением и системы охлаждения процессора с запасом по рассеиваемой мощности само по себе не обуславливает необходимость установления дополнительных требований к корпусным вентиляторам. Производитель оборудования самостоятельно обеспечивает совместимость всех компонентов системы и их работу в штатных режимах эксплуатации. Технической спецификацией не установлены требования к температурным режимам отдельных компонентов, методикам проведения стресс-тестирования, измерениям температуры внутри корпуса либо инструментальному контролю эффективности воздушного охлаждения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. При приемке оборудования

						Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и его работоспособности. Проведение специальных испытаний по определению достаточности охлаждения корпуса, измерению температурных показателей либо анализу воздушных потоков технической спецификацией не предусмотрено. Таким образом, для соответствия требованиям закупки поставляемый системный блок должен соответствовать характеристикам, установленным технической спецификацией, а вопросы количества и расположения корпусных вентиляторов определяются производителем оборудования и подтверждаются его технической документацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

75	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе качественных характеристик указано: «жөндеу немесе жабдықты ауыстыру 15 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде / ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». При этом отсутствует указание на то, что случается, если ремонт или замена требуют большего времени (например, при необходимости ремонта за пределами Республики Казахстан, при отсутствии запасных частей на складе, при форс-мажорных обстоятельствах). Просим разъяснить, как распределяются риски превышения срока ремонта между заказчиком и поставщиком, и не возлагает ли данное требование на поставщика неограниченную ответственность за обстоятельства, не зависящие от него. Также просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для выявления причины неисправности (производственный брат, нарушение	2026-06-15 10:48:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней в течение гарантийного периода эксплуатации. Указанное требование направлено на обеспечение непрерывности образовательного процесса и своевременного восстановления работоспособности оборудования, используемого в деятельности Заказчика. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования, предусматривающие расширение либо изменение предусмотренного законодательством Республики Казахстан порядка распределения ответственности сторон, применения обстоятельств непреодолимой силы, а также иных прав и обязанностей сторон, возникающих при исполнении договора о государственных закупках. Указанные вопросы

			правил эксплуатации заказчиком, естественный износ). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного договора. Требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является стандартным требованием к гарантийному обслуживанию и предъявляется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Участник закупки самостоятельно оценивает свои организационные, технические и сервисные возможности по обеспечению выполнения гарантийных обязательств, включая наличие сервисных центров, запасных частей и логистических решений. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технической экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности и определения гарантийного либо негарантийного характера случая. Соответствующие процедуры

						осуществляются в рамках действующего законодательства, гарантийных обязательств и условий договора. Ссылки заявителя на возможное наличие признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении требований законодательства о государственных закупках. Установленное требование не содержит указаний на конкретного производителя, поставщика либо товарный знак и обусловлено исключительно потребностями Заказчика в обеспечении надлежащего уровня сервисного обслуживания оборудования. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является обязательным условием технической спецификации, а вопросы проведения экспертизы, определения причин неисправности,

						применения обстоятельств непреодолимой силы и распределения ответственности сторон регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями договора о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
76	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к материнской плате указано: «кемінде 2 SATA 3.0 қосқышы / не менее 2 разъемов SATA 3.0». При этом в спецификации отсутствуют какие-либо требования к использованию данных разъемов. Поскольку в соответствии с заявленной конфигурацией в системном блоке будут установлены только SSD M.2 емкостью 1000 ГБ, а иные накопители (оптические, HDD, дополнительные SSD) не указаны в составе поставки, просим разъяснить, для каких целей заказчику требуются два разъема SATA 3.0, и не является ли данное требование избыточным и необоснованным, особенно если учесть, что оно может ограничить выбор материнских плат теми моделями, которые имеют необходимое количество SATA-портов, тогда как более компактные и экономичные материнские платы могут иметь только 1 порт SATA 3.0. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:44:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0. Указанное требование относится к функциональным и конструктивным возможностям материнской платы и направлено на обеспечение необходимого уровня универсальности, совместимости и возможности дальнейшего расширения конфигурации оборудования в процессе эксплуатации. Технической спецификацией действительно предусмотрено наличие основного твердотельного накопителя формата M.2. Вместе с тем наличие интерфейсов SATA 3.0 не находится в прямой зависимости от текущей конфигурации установленного накопителя и не предполагает обязательного использования данных разъемов на момент поставки оборудования. Требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			обусловлено необходимостью обеспечения возможности подключения дополнительных устройств хранения данных либо иных совместимых устройств в случае возникновения такой потребности в период эксплуатации оборудования. Указанное требование относится к техническим возможностям материнской платы и не требует обязательной установки дополнительных накопителей в составе поставляемой конфигурации. Технической спецификацией не установлены требования к обязательному использованию каждого интерфейса, предусмотренного конструкцией оборудования. Аналогичным образом наличие разъемов расширения, дополнительных портов и интерфейсов предусматривается для обеспечения функциональных возможностей оборудования и его дальнейшей модернизации при необходимости. Доводы заявителя о том, что требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0

						является избыточным либо ограничивает конкуренцию, а также ссылки на часть 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены потребностями Заказчика, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0 относится к функциональным возможностям материнской платы и направлено на обеспечение возможности дальнейшего расширения и модернизации оборудования. Отсутствие необходимости использования указанных разъемов в базовой конфигурации не влияет на обоснованность установленного требования. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

77	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к времени автономной работы CMOS-батареи на материнской плате. Просим разъяснить, какие требования к сроку службы батарейки (например, не менее 3 лет) и каким образом будет проверяться уровень заряда батарейки при приемке.	2026-06-15 10:52:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к сроку службы CMOS-батареи (батареи питания энергонезависимой памяти BIOS/UEFI), а также не предусмотрены требования к минимальному уровню ее заряда на момент поставки оборудования. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены требования к основным функциональным и техническим характеристикам оборудования. CMOS-батарея является штатным элементом материнской платы, поставляемым производителем в составе готового изделия и обеспечивающим сохранение настроек BIOS/UEFI в соответствии с техническими характеристиками производителя. Поскольку поставке подлежит новое оборудование, не бывшее в эксплуатации, Заказчик исходит из того, что все комплектующие, включая CMOS-батарею, находятся в исправном состоянии и

						соответствуют требованиям производителя оборудования. Техническая спецификация не предусматривает проведение измерений остаточного заряда CMOS-батареи либо испытаний, направленных на определение срока ее службы при приемке оборудования. Проверка работоспособности осуществляется в составе общей проверки функционирования поставляемого оборудования. В случае выявления неисправности CMOS-батареи либо иных компонентов в течение гарантийного срока такие случаи подлежат урегулированию в соответствии с условиями гарантийных обязательств поставщика и производителя оборудования. Таким образом, требования к минимальному сроку службы CMOS-батареи и к уровню ее заряда при приемке оборудования Заказчиком не устанавливаются и не являются предметом оценки соответствия технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.

78	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к кабелям, входящим в комплект поставки, кроме общей фразы «все необходимые кабели и провода электрического питания». Просим разъяснить, какие именно кабели заказчик считает «необходимыми». Должны ли входить в комплект: — кабель питания системного блока; — кабель питания монитора; — кабель интерфейса между системным блоком и монитором (HDMI, VGA) или достаточно кабеля в комплекте монитора; — кабель для заземления (если требуется); — кабель для подключения к сети Ethernet (патч-корд) или достаточно встроенного Wi-Fi. Каким образом будет определяться достаточность и качество входящих в комплект кабелей. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в	2026-06-15 10:48:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о поставке оборудования в комплекте со всеми необходимыми кабелями и проводами электрического питания, обеспечивающими возможность его полноценной эксплуатации по назначению после поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию. Технической спецификацией не устанавливается исчерпывающий перечень конкретных кабелей, их производителей, конструктивных особенностей, длины, материалов изготовления либо иных технических характеристик. Комплект поставки определяется производителем оборудования и должен обеспечивать работоспособность поставляемого комплекса оборудования в соответствии с его функциональным назначением. Под необходимыми кабелями и проводами понимаются кабели, требуемые для подключения и эксплуатации

			размере 50 МРП.			поставляемого оборудования в штатном режиме. Соответствие данному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактической комплектностью поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований о включении в комплект патч-кордов Ethernet, специальных кабелей заземления либо иных дополнительных кабелей, если их наличие не требуется для штатной эксплуатации поставляемого оборудования согласно документации производителя. В случае если для обеспечения работоспособности оборудования производителем предусмотрены кабели питания, интерфейсные кабели либо иные соединительные элементы, необходимые для функционирования оборудования по назначению, такие элементы должны быть включены в состав поставки. При этом допускается поставка кабелей, входящих в заводской комплект

						соответствующего оборудования. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка комплектности поставки и возможности ввода оборудования в эксплуатацию в соответствии с его назначением. Достаточность комплекта кабелей будет определяться исходя из возможности подключения и использования поставляемого оборудования без необходимости приобретения дополнительных обязательных комплектующих, не предусмотренных технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено

						исключительно на обеспечение поставки полностью работоспособного оборудования. Таким образом, поставщик обязан обеспечить комплектность оборудования всеми кабелями и проводами, необходимыми для его штатной эксплуатации в соответствии с технической документацией производителя и требованиями технической спецификации. Дополнительные требования к конкретному перечню, типам и характеристикам кабелей технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

79	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Требования к процессору» указано, что процессор должен обладать не менее чем двумя каналами для подключения оперативной памяти типа DDR5 с общим объемом не менее 64 ГБ. При этом в разделе «Требования к оперативной памяти» указан установленный объем оперативной памяти не менее 16 ГБ. В технической спецификации отсутствует указание на то, для каких именно целей (тестирования совместимости, максимальной конфигурации или иных) требуются два различных по объему значения. Просим разъяснить, каким образом в рамках одной единицы товара одновременно обеспечивается наличие 64 ГБ памяти для подключения и наличие установленной памяти объемом 16 ГБ. Если заказчик полагает возможным частичное заполнение слотов памяти с возможностью последующего расширения, просим указать, каким образом будут подтверждены характеристики, заявленные в оферте	2026-06-15 10:41:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования как к фактически установленному объему оперативной памяти, так и к архитектурным возможностям процессора и платформы в целом. Требование о наличии установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ относится к фактической комплектации поставляемого оборудования, тогда как требование о поддержке оперативной памяти общим объемом не менее 64 ГБ относится к техническим возможностям процессора и подсистемы памяти. Указанные требования не являются взаимоисключающими и относятся к различным характеристикам оборудования. Требование о наличии 16 ГБ оперативной памяти определяет минимальную рабочую конфигурацию поставляемого системного блока, тогда как требование о поддержке не менее 64 ГБ памяти определяет потенциал дальнейшего расширения и

			поставщика, на предмет соответствия максимальной поддерживаемой конфигурации 64 ГБ при фактически установленном объеме 16 ГБ. Также просим разъяснить, какой нормативно-технический документ устанавливает методику проверки поддержки 64 ГБ памяти при установленных 16 ГБ, а также не усматривает ли заказчик в данном дуалирующем требовании признаков необоснованного ограничения конкуренции, учитывая, что большинство процессоров массового сегмента поддерживают и 16 ГБ, и 64 ГБ, но их техническая документация по-разному формализует данный параметр. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			модернизации оборудования без замены ключевых компонентов системы. Технической спецификацией не предусмотрено требование о фактической установке 64 ГБ оперативной памяти в составе поставляемого оборудования. Для соответствия требованиям закупки достаточно наличия установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ при условии, что процессор и платформа в целом поддерживают работу с общим объемом памяти не менее 64 ГБ согласно технической документации производителя. Соответствие требованиям о поддержке объема памяти не менее 64 ГБ подтверждается официальной технической документацией производителя процессора и иных компонентов системы. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком специальных испытаний путем установки 64 ГБ оперативной памяти в каждую поставляемую систему либо выполнение дополнительных нагрузочных

						тестов для подтверждения максимально поддерживаемого объема памяти. Приемка оборудования осуществляется на основании соответствия фактической конфигурации установленным требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проверка максимально поддерживаемого объема памяти осуществляется по заявленным производителем техническим характеристикам соответствующих компонентов. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования направлены на приобретение оборудования, обеспечивающего как текущие потребности Заказчика, так и возможность дальнейшего расширения его функциональных возможностей, и

						применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о наличии установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ относится к фактической комплектации поставляемого оборудования, а требование о поддержке общего объема памяти не менее 64 ГБ относится к техническим возможностям процессора и платформы. Указанные требования являются самостоятельными, взаимодополняющими и не содержат противоречий. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

80	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к клавиатуре указано: «Клавиатура, USB тип подключения, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитно-цифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы)». Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить наличие «заводского нанесения» символов казахского алфавита, учитывая, что большинство производителей клавиатур не осуществляют маркировку клавиш символами казахского алфавита на заводе. Просим также разъяснить, допускается ли использование клавиатур с переключаемыми языковыми раскладками или с лазерной гравировкой символов, выполненной после изготовления клавиатуры, но до ее поставки заказчику. Просим также уточнить, как будет проверяться факт «заводского» характера	2026-06-15 10:44:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии на клавиатуре заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавита. Указанное требование направлено на обеспечение долговечности маркировки клавиш и возможности полноценного использования оборудования в образовательном процессе на государственных и иных языках обучения. Под заводским нанесением символов понимается маркировка клавиш, выполненная в процессе производства клавиатуры либо предусмотренная производителем как часть готового изделия. При этом технической спецификацией прямо установлено, что использование наклеек для нанесения символов не допускается. Технической спецификацией не предусмотрены требования к конкретной технологии нанесения символов на клавиши.

			нанесения символов. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Соответственно, способ нанесения маркировки определяется производителем оборудования. Техническая спецификация не устанавливает ограничений в отношении конкретных производственных технологий, если обеспечивается наличие предусмотренной маркировки и соблюдаются остальные требования закупки. Соответствие установленному требованию подтверждается технической документацией производителя, сведениями о поставляемом оборудовании и фактическим наличием соответствующей маркировки на клавишах поставляемой клавиатуры. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком специальных экспертиз технологического процесса изготовления клавиатуры либо установление производственной площадки, на которой выполнялась маркировка клавиш. Наличие программных раскладок клавиатуры, возможность переключения языков ввода и иные

						программные функции не заменяют установленного требования о наличии соответствующей маркировки символов на клавишах. Оценка соответствия осуществляется исходя из требований, прямо предусмотренных технической спецификацией. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение удобства эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Таким образом, клавиатура должна иметь нанесенные производителем символы английского, казахского и русского алфавита, при этом использование наклеек не допускается.

						Соответствие данному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактическим наличием соответствующей маркировки на поставляемом изделии. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

81	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к процессору указано: «базалық есептік қуаты (TDP) кемінде 65 Вт / базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт». Просим разъяснить, имеется в виду TDP в режиме базовой частоты (base clock) или в режиме максимального ускорения (boost/turbo). У многих процессоров TDP может меняться в зависимости от нагрузки. Как заказчик будет определять значение TDP для целей проверки — по официальной спецификации производителя (например, Intel ARK) или по измерению реального энергопотребления в определенных тестах.	2026-06-15 10:53:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт» относится к значению TDP, официально заявленному производителем процессора в его технической документации и спецификациях. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется на основании официальных технических характеристик производителя процессора, опубликованных в технической документации, каталогах, спецификациях производителя либо на официальных информационных ресурсах производителя. Заказчиком не предусматривается определение значения TDP путем проведения инструментальных измерений фактического энергопотребления процессора, поскольку фактическое энергопотребление зависит от множества факторов, включая тип нагрузки, настройки BIOS/UEFI, режимы энергосбережения, параметры системы

						охлаждения, характеристики материнской платы и иные эксплуатационные условия. В случае процессоров, поддерживающих технологии динамического изменения энергопотребления и автоматического повышения производительности (Turbo Boost, Precision Boost и аналогичные технологии), для целей подтверждения соответствия учитывается базовое значение расчетной тепловой мощности (Processor Base Power, TDP либо аналогичный показатель), официально установленное производителем процессора. Таким образом, соответствие требованию «TDP не менее 65 Вт» определяется по официальным спецификациям производителя процессора и не требует проведения дополнительных испытаний либо измерения фактического энергопотребления оборудования при приемке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

82	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации установлено требование поставлять компьютеры «в собранном виде», а также требование к материнской плате: наличие слотов PCI Express x16, x1 и M.2. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять фактическое наличие указанных слотов на собранных компьютерах без вскрытия системного блока, учитывая, что визуальный осмотр без демонтажа компонентов невозможен. Вскрытие корпуса и снятие кулера / видеокарты для доступа к материнской плате повлечет нарушение заводских пломб и, как следствие, утрату гарантии производителя. Просим указать, согласен ли заказчик принять на себя риск утраты гарантии при такой проверке, либо каким иным способом он намерен подтвердить соответствие. Действия заказчика, устанавливающего непроверяемые в полевых условиях требования, содержат признаки административного правонарушения по	2026-06-15 11:01:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке компьютеров в собранном виде направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации, сохранение заводской комплектации, а также соблюдение гарантийных обязательств производителя. Требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 установлены в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации, расширения функциональности и подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации системных блоков. Подтверждение соответствия оборудования установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, сервисной документации, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих заявленные технические характеристики. Законодательство Республики

			части 1 статьи 207 КоАП РК.			Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязательного требования подтверждать каждую характеристику исключительно путем физического вскрытия оборудования. Приемка оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора и действующим законодательством. В случае необходимости Заказчик вправе использовать предусмотренные законодательством способы подтверждения характеристик поставляемого оборудования, не приводящие к нарушению гарантийных обязательств производителя. Доводы о невозможности проверки отдельных технических характеристик исключительно визуальным способом приняты к сведению. Вместе с тем отсутствие необходимости вскрытия оборудования не свидетельствует о невозможности документального подтверждения соответствия заявленных характеристик. Заказчик не предполагает нарушение гарантийных обязательств

						производителя при проведении приемки оборудования и не возлагает на себя какие-либо дополнительные обязательства, связанные с возможным нарушением гарантийных условий вследствие действий, не предусмотренных договором и действующим законодательством. Таким образом, требования технической спецификации являются объективно подтверждаемыми, направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования и не содержат признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Требования к процессору» указано: «Максимально допустимая частота совместимой с процессором оперативной памяти не менее 5200 MHz». Просим разъяснить, имеется ли в виду частота, официально заявленная производителем процессора как максимальная поддерживаемая частота памяти в спецификации процессора (например, Intel ARK или AMD Product Specifications), или же частота, достигаемая в режиме разгона (XMP/DOCP/EXPO) с использованием профилей памяти. Указанные режимы разгона формально не гарантируются производителем процессора и могут быть нестабильны в зависимости от конкретного экземпляра процессора, материнской платы и модулей памяти. Каким образом заказчик будет различать и проверять данные сценарии при приемке оборудования. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207	2026-06-15 10:47:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки оперативной памяти с максимально допустимой частотой не менее 5200 MHz. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости процессора с современными модулями оперативной памяти и достижение требуемого уровня производительности поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены требования к использованию технологий разгона оперативной памяти, включая XMP, DOCP, EXPO либо иные аналогичные механизмы повышения частоты памяти. Также не предусмотрены требования к эксплуатации оборудования в режимах, выходящих за пределы официально заявленных производителем характеристик процессора. Соответствие установленному требованию подтверждается официальной

			КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			технической документацией производителя процессора, содержащей сведения о поддерживаемых характеристиках подсистемы памяти. При оценке соответствия Заказчик руководствуется техническими характеристиками, официально заявленными производителем оборудования или его компонентов. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по определению возможности достижения тех или иных частот оперативной памяти в режиме разгона, а также оценка стабильности работы оборудования при использовании профилей XMP, DOCP, EXPO или иных аналогичных технологий. Проверка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП

						Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование о максимально допустимой частоте совместимой с процессором оперативной памяти не менее 5200 MHz относится к характеристикам, официально заявленным производителем процессора в технической документации. Дополнительные требования к использованию режимов разгона памяти и их проверке технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

84	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации установлено, что товар должен быть новым, неиспользованным, с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора. Одновременно с этим заказчик требует наличие порта VGA на системном блоке без какой-либо возможности эквивалентной замены на современные цифровые интерфейсы, такие как DisplayPort. Стандарт VGA был выпущен IBM в 1987 году, то есть почти 40 лет назад, а ведущие производители компьютерного оборудования, включая Intel и AMD, объявили о полном отказе от поддержки данного аналогового интерфейса с 2015 года в связи с его моральным устареванием и низкой производительностью по сравнению с современными цифровыми аналогами. Просим разъяснить, каким образом требование наличия устаревшего порта VGA, фактически снятого с массового производства ведущими производителями еще в середине 2010-х годов,	2026-06-15 11:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке нового оборудования с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора и требование о наличии интерфейса VGA не являются противоречащими друг другу и относятся к различным техническим характеристикам закупаемого оборудования. Технической спецификацией установлены минимальные требования к функциональности системного блока, включая наличие интерфейсов, необходимых для обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой образовательной организации. Наличие интерфейса VGA рассматривается как дополнительная возможность подключения к имеющемуся оборудованию, включая мониторы, проекторы, интерактивные комплексы и иные устройства, продолжающие использоваться в учебном процессе. Заказчик не устанавливает требование о применении устаревших

			соответствует требованию заказчика о поставке нового оборудования, выпущенного не ранее чем за три года до заключения договора. Указанное противоречие напрямую ограничивает конкуренцию, так как исключает возможность поставки современных материнских плат и видеокарт, не оснащенных устаревшим портом VGA, и не предусматривает эквивалентной замены на цифровые интерфейсы.			материнских плат, видеокарт либо иных компонентов. Наличие интерфейса VGA может обеспечиваться различными техническими решениями производителя оборудования, включая интеграцию соответствующего интерфейса на системной плате, использование современных чипсетов с поддержкой аналогового видеовыхода либо иных конструктивных решений, предусмотренных производителем. При этом техническая спецификация не ограничивает наличие современных цифровых интерфейсов DisplayPort, HDMI и иных актуальных средств передачи видеосигнала. Указанные интерфейсы могут присутствовать в составе предлагаемого оборудования наряду с VGA и использоваться в качестве основных интерфейсов подключения. Доводы относительно истории развития стандарта VGA и тенденций развития рынка компьютерного оборудования приняты к сведению. Вместе с тем само по себе снижение

						распространенности определенного интерфейса не свидетельствует о невозможности его использования в новых устройствах и не является безусловным основанием для исключения соответствующего требования из технической спецификации. Заказчик исходит из необходимости обеспечения преемственности эксплуатации оборудования, совместимости с ранее приобретенными техническими средствами и рационального использования имеющейся материально-технической базы без дополнительных затрат на модернизацию сопутствующего оборудования. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак либо технологическое решение. Требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлено исключительно на обеспечение функциональной совместимости оборудования. Таким образом, оснований считать, что

						требование о наличии интерфейса VGA противоречит требованию о поставке нового оборудования либо приводит к необоснованному ограничению конкуренции, не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

85	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование заказчика об обязательном наличии порта VGA вступает в прямое противоречие с требованием о поставке нового оборудования, выпущенного не ранее чем за три года до заключения договора, учитывая, что ведущие производители графических процессоров и материнских плат (Intel, AMD, NVIDIA) с 2013 по 2015 год поэтапно прекратили поддержку данного аналогового интерфейса, перейдя на исключительно цифровые интерфейсы HDMI, DisplayPort и DVI. Аналоговый интерфейс VGA существенно уступает цифровым интерфейсам по качеству передачи сигнала, максимальному разрешению, частоте обновления и подвержен помехам, что противоречит общему требованию заказчика о «превосходстве оборудования над требованиями спецификации». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соответствие поставляемого оборудования требованию новизны (год выпуска не	2026-06-15 11:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке нового оборудования и требование о наличии интерфейса VGA не являются взаимоисключающими и относятся к различным характеристикам закупаемого товара. Технической спецификацией установлено требование о поставке нового оборудования, не бывшего в эксплуатации, соответствующего современным требованиям к производительности и функциональности. При этом наличие интерфейса VGA рассматривается как дополнительная возможность подключения оборудования к существующей инфраструктуре Заказчика и не является определяющей характеристикой уровня технологического развития оборудования. Заказчик не устанавливает требование о применении устаревших компонентов либо технологий. Наличие интерфейса VGA не исключает оснащение оборудования современными цифровыми интерфейсами HDMI,

			ранее 2023 года) при наличии порта VGA, массовый выпуск которого был прекращен или сведен к минимуму ведущими производителями еще в 2015 году. Также просим разъяснить, считает ли заказчик допустимым использование устаревшего аналогового интерфейса на новом оборудовании и каким образом это соотносится с принципами модернизации и эффективности государственных закупок.			DisplayPort и иными средствами подключения, предусмотренными технической спецификацией. Указанный интерфейс рассматривается исключительно как средство обеспечения обратной совместимости с оборудованием, находящимся в эксплуатации в образовательной организации. Доводы о сокращении использования интерфейса VGA ведущими производителями графических решений приняты к сведению. Вместе с тем на рынке Республики Казахстан представлены новые модели оборудования различных производителей, оснащенные как современными цифровыми интерфейсами, так и дополнительными средствами совместимости, включая VGA. Следовательно, наличие указанного интерфейса само по себе не свидетельствует о невозможности поставки нового оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Заказчик исходит из необходимости рационального использования имеющейся

						материально-технической базы и обеспечения совместимости нового оборудования с ранее приобретенными техническими средствами без возникновения дополнительных расходов на модернизацию всей инфраструктуры. Таким образом, требование о наличии интерфейса VGA направлено на обеспечение эксплуатационной совместимости оборудования, не противоречит требованию о поставке нового оборудования и не препятствует поставке современных технических решений, соответствующих установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
86	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлено требование «всё поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации», однако в самой спецификации для большинства параметров отсутствуют шкалы градации, позволяющие объективно определить факт «превосходства». Например, по интерфейсам «не менее HDMI, VGA» невозможно определить, по какой шкале измеряется «не менее», учитывая, что HDMI и VGA являются различными технологическими стандартами, не имеющими единой измеримой метрики для сравнения. Аналогичным образом, по типам матриц монитора «IPS или VA» отсутствуют критерии, по которым иной тип матрицы (например, OLED) может быть признан эквивалентным или превосходящим. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен объективно и документально подтверждать факт «превосходства» оборудования по	2026-06-15 11:14:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».

			сравнению с требованиями спецификации, и какой нормативный документ устанавливает методику такой оценки. Отсутствие четких, измеримых критериев эквивалентности и превосходства делает данное требование неадминистрируемым, создает условия для субъективной оценки со стороны заказчика и является нарушением принципов прозрачности и равных возможностей участников государственных закупок. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			

87	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к кулеру TDP не менее 180 Вт. При этом отсутствует указание на то, каким образом измеряется TDP кулера. Разные производители систем охлаждения используют различные методики измерения TDP, и значение TDP кулера может быть завышено по сравнению с реальной рассеиваемой мощностью. Просим разъяснить: — какой стандарт измерения TDP кулера применяет заказчик; — какие документы поставщик должен представить для подтверждения TDP кулера (сертификаты производителя, результаты испытаний, спецификации); — будет ли заказчик проводить собственные испытания кулера для проверки заявленного TDP, и если да, то каким оборудованием и по какой методике. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на	2026-06-15 10:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения процессора в части поддержки теплопакета (TDP) не менее 180 Вт. Указанное требование направлено на обеспечение необходимого запаса эффективности охлаждения и стабильной работы поставляемого оборудования в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не установлен отдельный стандарт измерения показателя TDP для системы охлаждения, а также не предусмотрены требования к применению конкретной методики испытаний. Соответствие установленному требованию подтверждается технической документацией производителя системы охлаждения либо технической документацией производителя оборудования, в составе которого используется соответствующая система охлаждения. Технической спецификацией не

			должностное лицо в размере 50 МРП.			предусмотрено предоставление участниками закупки отдельных протоколов испытаний, сертификатов лабораторных исследований либо иных специальных документов, подтверждающих заявленный производителем показатель TDP. Оценка соответствия осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных производителем оборудования или его компонентов. Следует учитывать, что различные производители могут использовать собственные методики определения характеристик систем охлаждения. В связи с этим Заказчик руководствуется официально заявленными техническими характеристиками производителя и не осуществляет самостоятельную переоценку либо пересчет указанных показателей по альтернативным методикам. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям

						технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение специализированных теплотехнических испытаний, инструментальных измерений рассеиваемой мощности системы охлаждения либо определение фактического предельного значения TDP технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о поддержке системой охлаждения процессора теплопакета не

						менее 180 Вт подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования или системы охлаждения. Дополнительные требования к методике измерения TDP и проведению специальных испытаний технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

88	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к высоте системного блока и занимаемому месту на рабочем столе или под столом. Поскольку в школе-гимназии могут быть стандартные рабочие места с ограниченным пространством, просим разъяснить, предъявляются ли требования к габаритным размерам системного блока (ширина, высота, глубина), чтобы гарантировать размещение 14 компьютеров в имеющихся помещениях.	2026-06-15 10:50:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к габаритным размерам системного блока, включая его ширину, высоту и глубину, а также требования к площади, занимаемой оборудованием на рабочем месте.При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения его надлежащей работы и выполнения поставленных задач. Конкретные габаритные размеры системного блока не относятся к обязательным характеристикам предмета закупки и не влияют на выполнение основных функций оборудования.Размещение оборудования в помещениях Заказчика осуществляется с учетом существующей инфраструктуры и организации рабочих мест. При этом Заказчик не устанавливает ограничений по форм-фактору

						корпуса, если поставляемое оборудование соответствует требованиям технической спецификации и обеспечивает возможность его штатной эксплуатации. Потенциальный поставщик вправе предложить системный блок в любом конструктивном исполнении и форм-факторе, соответствующем требованиям технической спецификации, включая решения различных размеров, при условии соблюдения всех обязательных технических характеристик.Проверка соответствия оборудования будет осуществляться по параметрам, прямо установленным технической спецификацией. Габаритные размеры системного блока не являются самостоятельным критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено документацией закупки.Таким образом, отдельные требования к ширине, высоте, глубине либо занимаемому пространству системного блока Заказчиком не устанавливаются. Для целей соответствия закупке
						определяющим является соблюдение технических характеристик, предусмотренных технической спецификацией.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

89	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлены точные требования к материнской плате: наличие одного разъема PCI Express x16, одного разъема PCI Express x1 и одного разъема M.2, при этом отсутствуют указания на возможность поставки оборудования с иной, но функционально эквивалентной конфигурацией слотов (например, наличие двух разъемов M.2 при отсутствии одного из PCIe x1). Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять на собранных компьютерах фактическое наличие указанных разъемов без нарушения гарантийных пломб, учитывая, что визуальный доступ к слотам на материнской плате в собранном корпусе невозможен без полной разборки системного блока. Также просим разъяснить, почему заказчик не предусмотрел возможность поставки оборудования с эквивалентными характеристиками (например, иное количество и сочетание слотов расширения,	2026-06-15 11:12:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требования к конфигурации материнской платы установлены исходя из необходимости обеспечения минимального уровня функциональности, возможности дальнейшей модернизации оборудования, подключения дополнительных устройств и обеспечения совместимости комплектующих в течение всего срока эксплуатации. Указанные в технической спецификации разъемы PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 рассматриваются Заказчиком как минимально необходимые интерфейсы расширения, обеспечивающие возможность подключения дополнительных устройств, накопителей данных и иных компонентов без замены основных узлов оборудования. Техническая спецификация не содержит требования о поставке материнской платы конкретного производителя, модели либо чипсета. На рынке Республики Казахстан представлены решения различных

			обеспечивающее ту же или лучшую функциональность), что прямо противоречит требованиям Закона РК «О государственных закупках» и необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Фиксация точного, а не минимального количества слотов без возможности эквивалентной замены содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			производителей, соответствующие установленным требованиям, что не свидетельствует об ограничении конкуренции. Проверка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих наличие заявленных характеристик. Приемка оборудования осуществляется в порядке, предусмотренном договором и действующим законодательством Республики Казахстан. Доводы относительно возможности использования иных конфигураций слотов расширения приняты к сведению. Вместе с тем Заказчик вправе самостоятельно определять минимально необходимые характеристики закупаемого оборудования исходя из предполагаемых условий эксплуатации и потребностей организации. Наличие дополнительного

						количества разъемов либо иных интерфейсов не отменяет необходимость соответствия минимальным требованиям технической спецификации. Установленные требования являются объективно проверяемыми, имеют количественное выражение и направлены на обеспечение требуемого уровня функциональности оборудования. Указание минимального набора интерфейсов не ограничивает возможность поставки оборудования с дополнительными возможностями и не препятствует участию потенциальных поставщиков, способных предложить оборудование, соответствующее установленным требованиям. Таким образом, требования к конфигурации материнской платы установлены в рамках полномочий Заказчика, обусловлены эксплуатационной необходимостью и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.

90	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к корпусу системного блока указано: «Форм-фактор Tower (ATX / Micro ATX)». Просим разъяснить, означает ли данное требование, что корпус должен поддерживать установку материнских плат формата ATX и Micro ATX одновременно, или же достаточно поддержки одного из указанных форматов. Также в спецификации не указаны требования к организации воздушных потоков внутри корпуса, к количеству предустановленных вентиляторов, к максимальной высоте процессорного кулера, к наличию пылевых фильтров, к организации кабель-менеджмента. Просим разъяснить, каким образом при отсутствии данных требований будет оцениваться качество исполнения корпуса системного блока, в том числе его способность обеспечивать надлежащий тепловой режим работы компонентов с учетом заявленных TDP процессора (65 Вт) и TDP кулера (180 Вт). Действия заказчика	2026-06-15 10:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: форм-фактор Tower (ATX / Micro ATX). Указанное требование означает, что поставляемый корпус должен обеспечивать возможность установки материнской платы одного из указанных форматов, соответствующего конфигурации предлагаемого оборудования. Технической спецификацией не установлено требование об обязательной одновременной поддержке обоих форматов материнских плат. Технической спецификацией определены основные технические и функциональные характеристики корпуса, необходимые для обеспечения работоспособности поставляемого оборудования. При этом отдельные требования к организации воздушных потоков, количеству предустановленных вентиляторов, наличию пылевых фильтров, системе

			содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			кабель-менеджмента, максимальной высоте процессорного кулера либо иным конструктивным особенностям корпуса не установлены. Выбор конкретного технического решения, обеспечивающего размещение компонентов и их нормальное функционирование, относится к компетенции производителя оборудования и поставщика. Поставщик самостоятельно определяет конфигурацию корпуса и внутренних компонентов при условии соблюдения всех требований технической спецификации и обеспечения работоспособности оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение отдельных испытаний по анализу воздушных потоков, измерению температурных режимов компонентов, оценке эффективности кабель-менеджмента либо иных специализированных исследований конструкции корпуса. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией

						производителя и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности системы в целом. Поставляемое оборудование должно обеспечивать стабильное функционирование всех компонентов в штатном режиме эксплуатации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, обусловлены потребностями Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким

						образом, требованиям технической спецификации соответствует корпус форм-фактора Tower, поддерживающий установку материнской платы соответствующего формата ATX либо Micro ATX, а оценка соответствия корпуса осуществляется исходя из требований технической спецификации и работоспособности поставляемого оборудования. Дополнительные требования к конструктивным особенностям корпуса технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

91	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к блоку питания в части количества и типов разъемов. Поскольку материнская плата может требовать 8-контактный или 4+4-контактный разъем питания CPU, а видеокарта (если будет установлена) может требовать 6- или 8-контактные разъемы PCIe, просим разъяснить, какое минимальное количество и тип разъемов должен иметь блок питания. Будет ли считаться соответствующим блок питания с фиксированными (не модульными) кабелями, или требуется модульная система кабелей.	2026-06-15 10:50:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам блока питания, необходимым для обеспечения корректной работы поставляемого оборудования. При этом отдельные требования к количеству и типам разъемов блока питания технической спецификацией не предусмотрены.Заказчик исходит из того, что поставляемый блок питания должен обеспечивать полную совместимость со всеми комплектующими системного блока, входящими в состав поставляемой конфигурации, и иметь необходимый набор разъемов для подключения материнской платы, процессора, накопителей данных и иных компонентов, предусмотренных технической спецификацией.В случае если конструкцией поставляемого оборудования предусмотрены дополнительные возможности модернизации, наличие соответствующих разъемов

						определяется техническими особенностями конкретного решения производителя и не является самостоятельным критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Техническая спецификация не устанавливает обязательных требований к наличию модульной, полумодульной либо немодульной системы подключения кабелей блока питания. Соответственно, для целей соответствия допускается использование блока питания с фиксированными кабелями, а также модульных либо полумодульных решений при условии соответствия всем установленным требованиям технической спецификации.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования и фактической работоспособности поставляемой конфигурации.Таким образом, определяющим критерием является обеспечение полной

						совместимости блока питания с поставляемым оборудованием и его корректная работа в составе системного блока. Дополнительные требования к количеству разъемов, их типам либо способу подключения кабелей Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к системному блоку: «все необходимые кабели и провода электрического питания». Просим разъяснить, входят ли в комплект кабели питания для мониторов. Учитывая, что в лот входят 14 мониторов, и каждый требует отдельного кабеля питания, будет ли заказчик считать неполной поставку, если кабели питания мониторов не включены в комплект, или они должны входить в комплект мониторов (которые являются частью лота). Каким образом распределяется ответственность за комплектность.	2026-06-15 10:51:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о поставке всех необходимых кабелей и проводов электрического питания направлено на обеспечение полной комплектности поставляемого оборудования и возможности его ввода в эксплуатацию без приобретения дополнительных комплектующих.В случае если в состав лота входят системные блоки и мониторы, поставляемое оборудование должно быть укомплектовано всеми кабелями питания, предусмотренными производителем для штатной эксплуатации каждого устройства.Соответственно, кабели питания мониторов должны поставляться в составе комплектов мониторов, если такие кабели предусмотрены производителем оборудования. Аналогичным образом системные блоки должны быть укомплектованы необходимыми кабелями питания для подключения к электрической сети.Для целей приемки комплектность

						оборудования определяется технической документацией производителя и условиями технической спецификации. Оборудование должно быть поставлено в комплектации, обеспечивающей его готовность к эксплуатации по назначению.Ответственность за комплектность поставляемого товара несет поставщик. В случае отсутствия компонентов, необходимых для штатной эксплуатации оборудования, вопрос комплектности рассматривается в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства Республики Казахстан.Таким образом, если в состав закупаемого лота входят мониторы, кабели питания для мониторов должны входить в комплект поставки соответствующих устройств, если они предусмотрены заводской комплектацией производителя. Поставка оборудования без необходимых для его эксплуатации кабелей питания будет рассматриваться с учетом требований технической
						спецификации, условий договора и комплектности, заявленной производителем оборудования.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации установлено требование к процессору: базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт, а также требование к кулеру: TDP не менее 180 Вт. Просим разъяснить техническое и экономическое обоснование необходимости установки кулера с TDP, превышающим TDP процессора почти в три раза, поскольку стандартная практика предполагает кулер с TDP, равным или незначительно превышающим TDP процессора (например, 65–90 Вт). Данное требование приводит к необоснованному удорожанию системного блока и исключает из участия поставщиков, предлагающих экономически эффективные и достаточные системы охлаждения. Таким образом, избыточное требование создает неравные условия для участников и ограничивает конкуренцию. Просим заказчика либо исключить завышенное требование к TDP кулера, либо представить документальное подтверждение его	2026-06-15 10:58:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к системе охлаждения с показателем рассеиваемой тепловой мощности (TDP) не менее 180 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения стабильной и надежной работы оборудования в течение всего срока эксплуатации, а также создания запаса по эффективности охлаждения при длительных нагрузках и возможной модернизации оборудования. Указанный показатель не означает фактическое тепловыделение процессора либо обязательную работу системы охлаждения на мощности 180 Вт. Данный параметр характеризует максимальную способность системы охлаждения эффективно отводить тепловую энергию и обеспечивает работу оборудования в условиях повышенной нагрузки, высоких температур окружающей среды, длительной непрерывной эксплуатации и иных факторов, влияющих на температурный режим. Технической

			необходимости (расчет тепловыделения системы с учетом всех компонентов). В противном случае действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			спецификацией установлен процессор с расчетной тепловой мощностью не менее 65 Вт, однако при эксплуатации фактическое тепловыделение процессора может изменяться в зависимости от режима работы, использования технологий автоматического повышения производительности, особенностей конструкции системного блока и условий эксплуатации. В связи с этим Заказчиком предусмотрен дополнительный запас эффективности системы охлаждения. Требование к системе охлаждения направлено на обеспечение надежности работы оборудования, снижение температурных нагрузок на комплектующие, увеличение срока службы оборудования и уменьшение вероятности возникновения отказов в процессе эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак системы охлаждения. На рынке Республики Казахстан представлен широкий

						перечень систем охлаждения различных производителей, соответствующих установленным требованиям, что не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленный показатель является объективно измеряемым техническим параметром, подтверждаемым технической документацией производителя оборудования и системы охлаждения. Таким образом, требование к системе охлаждения с TDP не менее 180 Вт обусловлено необходимостью обеспечения надежной и стабильной эксплуатации оборудования, относится к минимальным требованиям Заказчика и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

94	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указан срок поставки: «20 жұмыс күні / 20 рабочих дней со дня вступления в силу договора». При этом в разделе «Сопутствующие услуги» указано, что поставщик может быть обязан выполнить инсталляцию и настройку оборудования. Просим разъяснить, входят ли работы по инсталляции и настройке в 20-дневный срок поставки, или же поставка оборудования, инсталляция и настройка являются последовательными этапами с различными сроками. Если инсталляция и настройка входят в срок поставки, просим разъяснить, как заказчик планирует осуществлять приемку оборудования, учитывая, что проверка работоспособности после инсталляции и настройки требует дополнительного времени и не может быть проведена в момент физической доставки товара на склад. Если инсталляция и настройка не входят в срок поставки, просим указать сроки выполнения указанных работ.	2026-06-15 10:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен срок поставки товара — 20 рабочих дней со дня вступления договора в силу. Одновременно технической спецификацией предусмотрено выполнение сопутствующих работ по инсталляции и настройке поставляемого оборудования, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию и обеспечения его работоспособности по назначению. Поставка оборудования, его инсталляция, настройка и ввод в эксплуатацию рассматриваются Заказчиком как единый комплекс обязательств поставщика по исполнению договора. Соответственно, поставщик обязан организовать выполнение всех предусмотренных технической спецификацией мероприятий в пределах установленного срока исполнения обязательств. Технической спецификацией не предусмотрено выделение отдельных

			Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			самостоятельных этапов исполнения обязательств с установлением различных сроков для поставки оборудования, выполнения инсталляции и проведения настройки. Также технической спецификацией не предусмотрено продление срока исполнения обязательств на период проведения указанных работ. Приемка оборудования будет осуществляться в порядке, предусмотренном условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан, после поставки оборудования и выполнения предусмотренных технической спецификацией мероприятий, необходимых для подтверждения его работоспособности и готовности к эксплуатации. При этом последовательность выполнения работ определяется поставщиком самостоятельно с учетом необходимости соблюдения установленного срока исполнения обязательств. Технической спецификацией не установлены дополнительные

						требования к продолжительности отдельных этапов настройки, тестирования либо ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик самостоятельно планирует выполнение работ и распределяет необходимые ресурсы для своевременного исполнения обязательств по договору. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностью Заказчика в своевременном получении полностью готового к эксплуатации оборудования. Таким образом, поставка оборудования, его инсталляция и настройка являются частью комплекса обязательств поставщика

						и должны быть выполнены в пределах установленного технической спецификацией срока исполнения договора. Дополнительные отдельные сроки для выполнения инсталляции и настройки технической спецификацией не предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

95	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указаны требования к клавиатуре: «USB подключения, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором». Просим разъяснить, что заказчик понимает под «раздельного типа». Имеется ли в виду механическая конструкция клавиатуры, или тип раскладки, или способ подключения. Также просим разъяснить, допускаются ли клавиатуры с подсветкой клавиш, мультимедийными клавишами и дополнительными программируемыми клавишами, или же требуется минималистичная клавиатура без дополнительных функций. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре в части наличия USB-подключения и конструкции, предусматривающей наличие отдельных блоков цифровых клавиш, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Указанное требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования в условиях образовательного учреждения и соответствует общепринятой полноразмерной компоновке клавиатуры. Под формулировкой «раздельного типа» в технической спецификации понимается функциональное и визуальное выделение основных групп клавиш в составе клавиатуры, а именно наличие отдельного цифрового блока, основного алфавитно-цифрового блока и блока клавиш управления курсором. Данное требование не устанавливает конкретного типа механической конструкции

						клавиатуры, технологии клавишного механизма либо особенностей внутреннего устройства изделия. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования либо ограничения в отношении наличия подсветки клавиш, мультимедийных клавиш, дополнительных функциональных клавиш, программируемых клавиш и иных вспомогательных возможностей клавиатуры. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя. Наличие дополнительных функций и возможностей клавиатуры допускается при условии соблюдения всех требований технической спецификации и не рассматривается как несоответствие установленным требованиям. Дополнительные характеристики, не ухудшающие параметры, предусмотренные технической спецификацией, не ограничиваются Заказчиком. Доводы заявителя о наличии признаков

						административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование к клавиатуре «раздельного типа» относится к наличию отдельных функциональных блоков клавиш в составе полноразмерной клавиатуры. Дополнительные функции, включая подсветку, мультимедийные и программируемые клавиши, допускаются при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

96	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Требования к оперативной памяти» указано: «жедел жады слоттарының саны: кемінде 2 / количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х». Просим разъяснить, если материнская плата имеет 4 слота памяти, но 2 из них заняты модулями памяти (например, 2 × 8 ГБ), будет ли считаться, что требование «не менее 2 слотов» выполнено, или наличие свободных слотов не проверяется, так как требование относится к общему количеству слотов на материнской плате, а не к количеству свободных слотов после установки памяти.	2026-06-15 10:52:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Требование технической спецификации «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х» относится к общему количеству физических слотов оперативной памяти, предусмотренных конструкцией материнской платы. Для целей подтверждения соответствия учитывается общее количество слотов оперативной памяти, установленное производителем материнской платы, независимо от того, заняты они модулями памяти или свободны на момент поставки оборудования.В случае если материнская плата имеет 4 слота оперативной памяти, из которых часть занята установленными модулями памяти (например, конфигурация 2 × 8 ГБ), требование «не менее 2-х слотов» считается выполненным, поскольку общее количество слотов превышает установленный минимальный показатель.Если технической спецификацией отдельно не установлено требование о

						наличии свободных слотов для дальнейшего расширения оперативной памяти, наличие свободных слотов после установки модулей памяти не является самостоятельным критерием оценки соответствия оборудования.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя материнской платы, спецификаций оборудования и иных документов, содержащих сведения о конфигурации и характеристиках поставляемого оборудования.Таким образом, при отсутствии отдельного требования о наличии свободных слотов оперативной памяти соответствие определяется исходя из общего количества физических слотов, предусмотренных конструкцией материнской платы.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

97	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Сопутствующие услуги» указано: «Жеткізуші қажет болған жағдайда жабдықты инсталляциялау/баптау жөніндегі қызметті қамтамасыз етуі тиіс / Поставщик при необходимости должен обеспечить услугу по инсталляции / настройке оборудования». Просим разъяснить: — кто определяет, возникла ли «необходимость» в инсталляции и настройке; — каким образом оформляется решение о наличии/отсутствии такой необходимости; — распространяется ли данное требование на все 14 единиц оборудования или только на часть из них; — входит ли стоимость услуг по инсталляции и настройке в цену единицы товара (500 000 тенге); — если стоимость включена, но необходимость в услугах не наступила, подлежит ли цена пересмотру и уменьшению; — если стоимость не включена, правомерно ли требование выполнения дополнительных услуг без указания	2026-06-15 10:44:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено, что поставщик при необходимости обеспечивает услуги по инсталляции и настройке поставляемого оборудования. Указанное требование направлено на обеспечение возможности ввода оборудования в эксплуатацию и его корректного функционирования по назначению после поставки. Под необходимостью инсталляции и настройки понимается потребность Заказчика в выполнении соответствующих работ для обеспечения работоспособности поставляемого оборудования в месте его эксплуатации. Объем необходимых мероприятий определяется исходя из фактических условий поставки и требований к вводу оборудования в эксплуатацию. Технической спецификацией не предусмотрено оформление отдельного документа, устанавливающего критерии определения

			их стоимости в проекте договора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			необходимости выполнения указанных работ, а также не устанавливается разделение поставляемого оборудования на единицы, в отношении которых данные работы обязательны либо необязательны. Поставщик должен быть готов обеспечить выполнение указанных работ в отношении поставляемого оборудования в случае возникновения такой необходимости. Стоимость сопутствующих услуг по поставке, инсталляции, настройке и вводу оборудования в эксплуатацию относится к расходам, связанным с надлежащим исполнением обязательств по договору. Участник закупки самостоятельно формирует свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для исполнения требований технической спецификации и условий договора. Технической спецификацией не предусмотрен отдельный порядок перерасчета стоимости товара в зависимости от фактического объема

						выполненных сопутствующих услуг. Также техническая спецификация не устанавливает отдельной стоимости услуг по инсталляции и настройке оборудования, поскольку данные мероприятия рассматриваются как сопутствующие обязательства поставщика в рамках исполнения договора. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полностью готового к эксплуатации оборудования. Таким образом, услуги по инсталляции и настройке оборудования являются сопутствующими обязательствами поставщика, связанными с

						исполнением договора, а участник закупки самостоятельно учитывает все необходимые расходы при формировании своего ценового предложения. Дополнительные условия и отдельная стоимость указанных услуг технической спецификацией не предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

98	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «товар новый, неиспользованный, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора». Однако, для компонентов компьютера, таких как процессор, материнская плата, память, SSD, дата выпуска компонента может быть труднопроверяемой, особенно если компонент был произведен более трех лет назад, но является современным по характеристикам. Просим разъяснить, каким образом будет проверяться дата выпуска каждого компонента, и распространяется ли требование «год выпуска не ранее чем за три года» на каждый отдельный компонент или на системный блок в сборе.	2026-06-15 10:51:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о поставке нового, не бывшего в эксплуатации оборудования с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора относится к поставляемому товару как к законченному изделию, являющемуся предметом закупки. В случае поставки системного блока в сборе оценка соответствия указанному требованию осуществляется в отношении системного блока как готового изделия, поставляемого производителем либо поставщиком в составе законченной конфигурации. Технической спецификацией не предусмотрена отдельная проверка даты производства каждого компонента системного блока (процессора, материнской платы, оперативной памяти, накопителей данных, блока питания и иных комплектующих), если иное прямо не установлено условиями закупки. Подтверждение соответствия

						требованиям о новизне товара и сроке его выпуска осуществляется на основании документов производителя, маркировки оборудования, серийных номеров, технической документации, гарантийных документов и иных документов, подтверждающих происхождение и дату выпуска поставляемого оборудования. При этом наличие в составе нового системного блока отдельных комплектующих, модель которых была анонсирована либо начала производиться ранее трехлетнего периода, само по себе не свидетельствует о несоответствии требованиям технической спецификации, если поставляемое оборудование является новым, не бывшим в эксплуатации и соответствует установленным техническим характеристикам. Заказчик не предусматривает проведение отдельной экспертизы даты производства каждого внутреннего компонента системного блока при приемке оборудования, поскольку предметом закупки

						является готовое изделие в сборе, а не отдельные комплектующие.Таким образом, требование о годе выпуска применяется к поставляемому оборудованию как к товару, являющемуся предметом закупки, и подтверждается документами производителя и поставщика в установленном порядке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

99	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано: «Экран жабыны — жарыққа қарсы / покрытие экрана — антибликовое». Однако не указан тип антибликового покрытия (матовое, с низким отражением, с нано-покрытием). Просим разъяснить, допускается ли использование мониторов с глянцевым покрытием, на которое нанесено антибликовое напыление, или же требуется исключительно матовая поверхность без какого-либо блеска. Также просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие антибликового покрытия при приемке (визуально, с помощью измерительных приборов, с использованием тестовых изображений). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию антибликового покрытия экрана монитора. Указанное требование направлено на снижение влияния внешних источников освещения на восприятие информации пользователем и обеспечение комфортной работы с оборудованием в условиях образовательного учреждения. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретной технологии реализации антибликового покрытия, включая матовое покрытие, покрытия с пониженным коэффициентом отражения, специальные антибликовые напыления, нано-покрытия либо иные технические решения. Выбор способа реализации указанного требования относится к компетенции производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к

						коэффициенту отражения поверхности экрана, уровню глянца, проценту светорассеивания либо иным специализированным характеристикам покрытия. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. В случае если производителем монитор позиционируется как имеющий антибликовое покрытие либо антибликовую обработку экрана, такая характеристика рассматривается как соответствующая установленному требованию независимо от конкретной технологии ее реализации. При этом техническая спецификация не содержит требования об обязательном применении исключительно матовой поверхности экрана. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение

						специализированных лабораторных измерений коэффициента отражения, анализа структуры покрытия либо иных инструментальных испытаний технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит функциональный характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, имеющий антибликовое покрытие или антибликовую обработку экрана, подтвержденные технической документацией производителя. Дополнительные требования к
						конкретной технологии реализации антибликового покрытия технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

100	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе требований к процессору указано: «обладает не менее 2 каналами для подключения ОЗУ не менее DDR5 с общим объемом не менее 64 Гб». Просим разъяснить, означает ли данное требование, что процессор должен поддерживать архитектуру с не менее чем 2 физическими каналами памяти, или достаточно поддержки 2 каналов в конфигурации с 2 модулями памяти, даже если физически каналов больше? Также просим разъяснить, каким образом будет оцениваться поддержка объема 64 ГБ — по заявленным характеристикам производителя процессора или по фактической возможности установки и работы 64 ГБ в собранной системе.	2026-06-15 10:49:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки не менее 2 каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 с общим поддерживаемым объемом не менее 64 ГБ. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости процессора с современной подсистемой оперативной памяти и возможности эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к максимальному количеству физических каналов памяти, реализованных в архитектуре процессора. Соответственно, требованиям соответствует процессор, поддерживающий не менее двух каналов оперативной памяти. Наличие большего количества каналов памяти не ограничивается и рассматривается как характеристика, не ухудшающая требования

						технической спецификации. Также технической спецификацией не устанавливаются требования к конкретной конфигурации модулей памяти, необходимой для реализации двухканального режима работы, либо к особенностям внутренней архитектуры контроллера памяти процессора. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя процессора. В части поддержки общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ оценка соответствия осуществляется на основании технических характеристик, официально заявленных производителем процессора. При этом техническая спецификация не предусматривает проведение отдельных испытаний по установке максимального объема памяти в рамках приемки товара. Одновременно поставляемое оборудование в целом должно обеспечивать совместную работу всех компонентов

						системы в соответствии с заявленными характеристиками. Соответствие процессора требованиям технической спецификации подтверждается технической документацией производителя, а работоспособность поставляемого оборудования подтверждается при приемке товара. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует процессор, поддерживающий не менее двух каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 и общий поддерживаемый объем памяти не менее 64 ГБ согласно технической документации производителя. Наличие большего количества каналов памяти допускается и не противоречит установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

101	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации к монитору установлены требования «покрытие экрана – антибликовое» и «соотношение сторон – 16:9». Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках обязывает заказчика указывать в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, однако формулировка «антибликовое покрытие» носит описательный, а не измеримый характер, а указание точного соотношения сторон «16:9» исключает возможность поставки мониторов с иными близкими значениями (например, 16:10), которые также являются общепринятыми и функционально пригодными. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен объективно проверять соответствие «антибликовому покрытию» (отсутствие глянца, степень отражения, наличие специального напыления) без применения	2026-06-15 11:06:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии антибликового покрытия экрана установлено исходя из условий эксплуатации оборудования в учебных помещениях, где наличие искусственного и естественного освещения может приводить к появлению бликов и отражений на поверхности дисплея. Указанная характеристика направлена на снижение зрительной нагрузки пользователей и повышение комфортности работы с оборудованием в течение длительного времени. Антибликовое покрытие является общепринятой технической характеристикой мониторов и подтверждается технической документацией производителя, официальными спецификациями изделия, паспортами оборудования и иными документами, содержащими сведения о характеристиках дисплея. Проверка соответствия данной характеристики осуществляется на основании документов производителя и визуального

			специализированного оборудования и утвержденной методики измерения. Также просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальные требования (например, «соотношение сторон – не менее 16:9»), как того требует законодательство, а использовал точное фиксированное значение, что необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Указанные действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК (установление неизмеряемых количественно и неадминистрируемых требований), что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			осмотра поставленного оборудования в рамках процедуры приемки. Требование не содержит указания на конкретную технологию нанесения покрытия, производителя либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Относительно требования к соотношению сторон 16:9 сообщаем, что указанная характеристика установлена исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемым образовательным программным обеспечением, мультимедийными материалами, системами видеоконференцсвязи, электронными образовательными ресурсами и иными информационными системами, применяемыми Заказчиком. Соотношение сторон 16:9 является самостоятельной технической характеристикой монитора, определяющей формат отображения информации. Использование формулировки «не менее 16:9» применительно к соотношению сторон технически

						некорректно, поскольку данная характеристика не относится к линейным либо количественным параметрам, измеряемым по принципу увеличения или уменьшения значения, а представляет собой установленный формат изображения. Заказчик вправе определять необходимые технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей при условии соблюдения требований законодательства о государственных закупках. Установленные требования являются объективно проверяемыми, документально подтверждаемыми и не содержат признаков указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требования об антибликовом покрытии экрана и соотношении сторон 16:9 обусловлены функциональными потребностями Заказчика, являются администрируемыми и не противоречат требованиям законодательства Республики Казахстан
						о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

102	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указан порт USB Type-C на передней панели. Просим разъяснить, должен ли данный порт поддерживать питание устройств (Power Delivery), вывод видео (DisplayPort Alternate Mode), передачу данных со скоростью USB 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) или выше, или достаточно базового функционала USB 2.0 (480 Мбит/с) через Type-C. Какие требования к функциональности порта заказчик считает обязательными.	2026-06-15 10:50:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта USB Type-C на передней панели системного блока в целях обеспечения подключения современных периферийных устройств и носителей информации. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований к поддержке технологий Power Delivery (PD), DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), Thunderbolt, видеовывода через USB Type-C либо иных дополнительных функций данного интерфейса. Также технической спецификацией не установлены отдельные требования к минимальной скорости передачи данных через порт USB Type-C, за исключением случаев, если такие требования прямо предусмотрены иными пунктами технической спецификации. Для целей соответствия технической спецификации

						обязательным является наличие работоспособного порта USB Type-C на передней панели системного блока, обеспечивающего выполнение функций подключения совместимых USB-устройств в соответствии с технической документацией производителя оборудования. В случае если производителем оборудования предусмотрены дополнительные возможности порта USB Type-C, включая поддержку Power Delivery, DisplayPort Alternate Mode, повышенных скоростей передачи данных либо иных функций, наличие таких возможностей будет рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования и не является обязательным требованием предмета закупки. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактического наличия интерфейса в составе поставляемого оборудования. Таким образом,

						обязательным требованием Заказчика является наличие работоспособного порта USB Type-C на передней панели системного блока. Дополнительные функции данного интерфейса, включая Power Delivery, видеовывод и специальные режимы работы, технической спецификацией не требуются, если иное прямо не предусмотрено документацией закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

103	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к порту SD/TF на передней панели. Просим разъяснить, должен ли данный порт быть встроен в корпус и подключен к материнской плате через внутренний разъем USB, или может быть выполнен в виде внешнего устройства, подключаемого к USB-порту (кард-ридер). Если допускается внешний кард-ридер, должен ли он быть включен в комплект поставки.	2026-06-15 10:52:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование о наличии порта SD/TF на передней панели системного блока в целях обеспечения удобного доступа пользователей к средствам чтения карт памяти без необходимости подключения дополнительных внешних устройств.Под указанным требованием понимается наличие функциональной возможности чтения карт памяти SD/TF, выведенной на переднюю панель системного блока и доступной пользователю в штатном режиме эксплуатации.Техническая спецификация не содержит отдельного требования к способу конструктивной реализации данного функционала. Вместе с тем требование о наличии порта на передней панели предполагает, что доступ к соответствующему интерфейсу должен быть обеспечен непосредственно с передней стороны системного блока без необходимости подключения дополнительных

						устройств пользователем после поставки оборудования. Использование внешнего USB-кард-ридера может рассматриваться как соответствующее требованию только в случае его включения в комплект поставки и обеспечения постоянной доступности функции чтения карт памяти для пользователя в составе поставляемого комплекта оборудования.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования, а также фактического наличия соответствующего интерфейса в поставляемом комплекте.Таким образом, основным требованием Заказчика является наличие доступной пользователю функции работы с картами памяти SD/TF на передней панели системного блока. Способ реализации данной функции допускается при условии обеспечения полной функциональности и поставки всех необходимых компонентов в составе
						оборудования.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

104	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к количеству и типу портов для подключения к сети (например, наличие порта RJ-45 для проводного подключения к интернету и локальной сети школы). Хотя порт RJ-45 указан, не указаны требования к поддержке сетевых протоколов (PXE для сетевой загрузки, Wake-on-LAN для удаленного включения, VLAN для сегментации сети). Просим разъяснить, какие требования к сетевому интерфейсу заказчик считает минимальными.	2026-06-15 10:54:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие сетевого интерфейса RJ-45, обеспечивающего подключение оборудования к локальной вычислительной сети и сети Интернет. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые требования, достаточные для обеспечения штатной эксплуатации оборудования в существующей сетевой инфраструктуре образовательной организации. Техническая спецификация не содержит отдельных требований к поддержке протоколов PXE (Preboot Execution Environment), Wake-on-LAN (WoL), VLAN (Virtual Local Area Network), поскольку использование указанных технологий не является обязательным условием для выполнения основных функций закупаемого оборудования и не относится к минимально необходимым характеристикам предмета закупки. Вопросы

						организации сетевой инфраструктуры, применения механизмов сетевой загрузки, удаленного администрирования и сегментации сети определяются внутренней ИТ-инфраструктурой Заказчика и при необходимости могут реализовываться средствами установленного сетевого оборудования, операционных систем и программного обеспечения. При этом техническая спецификация не содержит запрета на поставку оборудования, поддерживающего дополнительные сетевые функции, включая PXE, Wake-on-LAN, VLAN, IPv6 и иные современные сетевые технологии. Наличие таких возможностей будет рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования при условии соответствия всем обязательным требованиям технической спецификации. Таким образом, минимальным требованием Заказчика является наличие сетевого интерфейса RJ-45, обеспечивающего корректную работу оборудования в

						локальной сети и сети Интернет. Дополнительные сетевые функции не являются обязательными требованиями предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

105	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В нарушение требований Закона РК «О государственных закупках» Техническая спецификация содержит не минимальные, а точные, избыточные характеристики (конкретные слоты PCI Express x16, x1, M.2) без указания допустимого диапазона. При поставке компьютеров «в собранном виде» заказчик фактически не сможет проверить соответствие по этим слотам без полной разборки системного блока с нарушением гарантийных пломб. Просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальные требования (например, «наличие не менее одного разъема PCIe x16»), как того требует законодательство, и каким образом предполагается приемка без вскрытия. Отсутствие методики проверки делает данное требование неисполнимым и направленным на необоснованное отклонение поставщиков.	2026-06-15 11:02:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация содержит требования к наличию интерфейсов расширения материнской платы, необходимых для обеспечения минимального уровня функциональности, модернизации и дальнейшей эксплуатации оборудования. Требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 являются минимальными требованиями Заказчика и направлены на обеспечение возможности подключения дополнительных устройств и накопителей без замены основных компонентов системного блока. Указанные требования не содержат указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. При этом техническая спецификация не ограничивает поставку материнских плат, имеющих большее количество слотов расширения, чем предусмотрено минимальными

						требованиями. Довод о том, что требования являются «точными», не соответствует фактическому содержанию технической спецификации, поскольку Заказчиком установлено наличие минимально необходимого набора интерфейсов, обеспечивающего требуемую функциональность оборудования. Наличие дополнительных разъемов и возможностей расширения не запрещается. Проверка соответствия оборудования установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, сервисной документации и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного подтверждения каждой технической характеристики исключительно путем визуального осмотра внутренних компонентов оборудования. Приемка товара осуществляется в

						соответствии с условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. В случае необходимости Заказчик вправе использовать предусмотренные договором и законодательством способы подтверждения соответствия поставленного оборудования заявленным характеристикам без нарушения гарантийных обязательств производителя. Таким образом, требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 являются объективно проверяемыми, обусловлены функциональными потребностями Заказчика и не содержат признаков ограничения конкуренции либо создания условий для необоснованного отклонения потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

106	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации отсутствуют требования к операционной системе. Однако при поставке компьютеров в сборе для государственных нужд наличие операционной системы является обязательным условием для проверки работоспособности оборудования. Просим разъяснить: — должна ли операционная система входить в комплект поставки; — если должна, то какая именно операционная система (какая версия, разрядность, язык интерфейса, тип лицензии — OEM, Retail, корпоративная лицензия или иная); — требуется ли наличие документов, подтверждающих легальность использования операционной системы (лицензионный сертификат, ключ активации, наклейка на корпусе системного блока); — каков порядок действий заказчика в случае, если поставщик предлагает к поставке компьютер без предустановленной операционной системы, и как это будет влиять на оценку заявки	2026-06-15 10:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень требований к закупаемому товару. При этом отдельные требования к поставке операционной системы, ее версии, разрядности, языку интерфейса, типу лицензирования либо порядку подтверждения лицензионной чистоты программного обеспечения технической спецификацией не установлены. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное наличие в составе поставки определенной операционной системы, а также не установлены требования к предоставлению лицензионных сертификатов, ключей активации, сертификатов подлинности, наклеек на корпусе либо иных документов, относящихся к программному обеспечению. Соответственно, оценка соответствия заявок и приемка товара будут осуществляться исключительно на основании

			и приемку товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			требований, прямо предусмотренных технической спецификацией. Требования, отсутствующие в технической спецификации, не являются предметом оценки соответствия поставляемого оборудования. При этом поставляемое оборудование должно обеспечивать работоспособность в соответствии с его функциональным назначением и заявленными техническими характеристиками. Способ обеспечения такой работоспособности определяется поставщиком с учетом требований технической спецификации и действующего законодательства Республики Казахстан. В случае если участник закупки предлагает оборудование с предустановленной операционной системой либо без нее, такое обстоятельство само по себе не является критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Соответствие требованиям закупки подтверждается

						соблюдением характеристик, установленных Заказчиком в технической спецификации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и содержит перечень требований, необходимых для закупаемого оборудования. Таким образом, требования к конкретной операционной системе, типу лицензии, документам, подтверждающим легальность ее использования, а также обязательности поставки операционной системы технической спецификацией не установлены и не являются предметом оценки соответствия в рамках данной закупки. Оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется. "

107	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Ваша Техническая спецификация требует, чтобы корпус системного блока обеспечивал «поддержку установки видеокарты длиной не менее 330 мм». При этом, в самой спецификации отсутствуют какие-либо требования к самой видеокарте, что создает логическое противоречие, так как поставщик не может определить, для какого именно устройства предназначено данное требование. Учитывая, что вы также требуете поставлять компьютеры «в собранном виде», наличие или отсутствие в системном блоке дискретной видеокарты остается неопределенным, так как явное указание на ее установку отсутствует. Более того, информация о возможности будущей модернизации компьютера и устанавливаемых в него видеокартах в документации также не содержится. В связи с этим, просим разъяснить, для каких целей требуется поддержка видеокарты, если она не входит в комплект поставки, и как	2026-06-15 11:05:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм относится к конструктивным характеристикам корпуса системного блока и не является требованием о наличии дискретной видеокарты в составе поставляемого оборудования. Техническая спецификация предусматривает поставку оборудования в собранном виде, готового к эксплуатации. При этом Заказчик вправе устанавливать требования не только к текущей конфигурации оборудования, но и к его эксплуатационным возможностям, включая возможность последующей модернизации в течение срока службы. Поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм предусмотрена для обеспечения возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования без необходимости замены корпуса системного блока. Указанное требование позволяет использовать единый

			будет проверяться данное требование на собранном компьютере, если в нем нет видеокарты. По нашему мнению, данное требование является избыточным и приводит к необоснованному удорожанию продукции, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			подход к формированию парка оборудования и обеспечивает возможность адаптации компьютерной техники к изменяющимся потребностям образовательной организации. Доводы о том, что техническая спецификация не содержит требований к конкретной модели видеокарты, приняты к сведению. Вместе с тем отсутствие требования о поставке дискретной видеокарты не исключает возможности определения минимальных требований к конструктивным параметрам корпуса, которые влияют на перспективы дальнейшей эксплуатации оборудования. Проверка соответствия указанного требования осуществляется на основании технической документации производителя корпуса, официальных спецификаций, паспортов изделия и иных документов, подтверждающих допустимые размеры устанавливаемых компонентов. Данное требование является объективно проверяемым и не требует обязательной установки

						видеокарты для подтверждения соответствия. Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. На рынке Республики Казахстан представлен широкий перечень корпусов различных производителей, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено необходимостью обеспечения модернизационного потенциала оборудования, является объективно подтверждаемым и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

108	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Требование к наличию внешних отсеков 5.25" и 3.5" является архаичным и необоснованным, так как большинство современных корпусов системных блоков (форм-фактор Tower) уже не предусматривают данные отсеки, что искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Требуем: Исключить требования к наличию внешних отсеков 5.25" и 3.5".	2026-06-13 12:56:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии внешних отсеков 5.25"" и 3.5"" установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении возможности дальнейшей модернизации, расширения функционала и подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации системных блоков. Указанные отсеки могут использоваться для установки дополнительного оборудования, в том числе оптических приводов, панелей управления, специализированных устройств считывания данных, карт-ридеров, интерфейсных модулей и иных устройств, необходимость применения которых может возникнуть в течение срока эксплуатации оборудования. Техническая спецификация содержит минимальные требования к функциональным возможностям корпуса системного блока и не содержит указания на конкретного производителя, модель

						либо товарный знак. Наличие соответствующих отсеков предусмотрено продукцией различных производителей компьютерного оборудования и не свидетельствует о привязке к конкретному поставщику. Доводы о снижении распространенности внешних отсеков в современных корпусах приняты к сведению. Вместе с тем законодательство о государственных закупках не ограничивает право Заказчика устанавливать требования к функциональности и возможностям модернизации оборудования, если такие требования обусловлены потребностями эксплуатации. Требование является количественно измеряемым, объективно проверяемым и подтверждается технической документацией производителя оборудования. Таким образом, требование о наличии внешних отсеков 5.25"" и 3.5"" обусловлено эксплуатационной необходимостью, не содержит признаков ограничения
						конкуренции и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

109	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Требуем исключить косвенное указание на конкретную технологию Wi-Fi, которая привязана к определенному поколению чипсетов и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках» и п.121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Указание конкретного стандарта Wi-Fi (802.11ac) ограничивает возможность поставки оборудования с более новыми версиями протокола и нарушает принцип обеспечения конкуренции. Требуем:	2026-06-13 12:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен минимальный стандарт беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac в целях обеспечения необходимой пропускной способности сети, стабильности подключения, совместимости с современным программным обеспечением, средствами видеоконференцсвязи, облачными сервисами и образовательными платформами, используемыми в процессе эксплуатации оборудования. Указание стандарта Wi-Fi 802.11ac не является указанием на конкретный товарный знак, производителя, модель оборудования либо конкретный чипсет. Данный стандарт является общепринятым международным стандартом беспроводной связи, поддерживаемым оборудованием различных производителей.Требование устанавливает минимальный уровень технических характеристик оборудования и не ограничивает возможность поставки устройств,

			Исключить указание конкретного стандарта Wi-Fi, оставив общее требование «наличие беспроводной связи Wi-Fi» либо указать «не ниже 802.11n» без ограничения по более новым версиям.			поддерживающих более современные стандарты беспроводной связи, включая Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E либо иные последующие версии, при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации.Таким образом, наличие требования о поддержке стандарта Wi-Fi 802.11ac означает соответствие уровню «не ниже 802.11ac» и не препятствует поставке оборудования с улучшенными характеристиками беспроводной связи.Установленное требование обусловлено потребностями Заказчика в обеспечении надежной и стабильной работы оборудования и не направлено на ограничение количества потенциальных поставщиков либо определение принадлежности товара конкретному производителю.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

110	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование к наличию видеопорта VGA является устаревшим и необоснованным, так как современные видеокарты и материнские платы не оснащаются данным интерфейсом, перейдя на цифровые стандарты HDMI, DisplayPort и DVI. Данное требование искусственно ограничивает круг поставщиков, вынуждая их искать устаревшие модели оборудования. Требуем: Исключить требование к наличию порта VGA, оставив современные интерфейсы подключения мониторов (HDMI, DisplayPort).	2026-06-13 12:57:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся инфраструктурой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее введенным в эксплуатацию и продолжающим использоваться в учебном процессе. Наличие интерфейса VGA не исключает использование современных цифровых интерфейсов HDMI и DisplayPort, которые также предусмотрены технической спецификацией. Требование не устанавливает приоритет использования VGA и не ограничивает применение современных технологий передачи видеосигнала. Заказчик исходит из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными источниками сигнала, включая устройства предыдущих поколений, которые могут

						использоваться в образовательном процессе, специализированное оборудование, документ-камеры, мультимедийные системы и иные технические средства, имеющиеся в распоряжении организации. Технической спецификацией не установлен конкретный производитель, модель либо товарный знак оборудования, содержащего интерфейс VGA. Соответствующие решения представлены на рынке различными производителями, что не свидетельствует об ограничении количества потенциальных поставщиков. Установление требования о наличии дополнительного интерфейса совместимости само по себе не является нарушением подпункта 1 пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку обусловлено эксплуатационной необходимостью и направлено на обеспечение возможности использования оборудования в существующей инфраструктуре
						Заказчика. Оснований для исключения требования о наличии интерфейса VGA либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

111	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать неизмеряемые количественно требования. Указанный уровень контрастности 3000:1 является недостижимым для матриц типа IPS (максимальная статическая контрастность IPS — 1000:1) и характерен исключительно для матриц типа VA. Данное требование либо содержит техническую ошибку, либо направлено на исключение поставщиков, предлагающих мониторы на матрицах IPS, что является ограничением конкуренции. Требуем: Привести требование к контрастности в соответствие с реальными техническими характеристиками матриц: для IPS — «не менее 1000:1», для VA — «не менее 3000:1», либо указать «статическая контрастность не менее 1000:1» без привязки к типу матрицы.	2026-06-13 12:59:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся инфраструктурой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее введенным в эксплуатацию и продолжающим использоваться в учебном процессе. Наличие интерфейса VGA не исключает использование современных цифровых интерфейсов HDMI и DisplayPort, которые также предусмотрены технической спецификацией. Требование не устанавливает приоритет использования VGA и не ограничивает применение современных технологий передачи видеосигнала. Заказчик исходит из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными источниками сигнала, включая устройства предыдущих поколений, которые могут использоваться в образовательном процессе,

						специализированное оборудование, документ-камеры, мультимедийные системы и иные технические средства, имеющиеся в распоряжении организации. Технической спецификацией не установлен конкретный производитель, модель либо товарный знак оборудования, содержащего интерфейс VGA. Соответствующие решения представлены на рынке различными производителями, что не свидетельствует об ограничении количества потенциальных поставщиков. Установление требования о наличии дополнительного интерфейса совместимости само по себе не является нарушением подпункта 1 пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку обусловлено эксплуатационной необходимостью и направлено на обеспечение возможности использования оборудования в существующей инфраструктуре Заказчика. Оснований для исключения требования о наличии интерфейса VGA
						либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

112	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	По результатам проверки выявлены нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, предусмотренные профилем риска № 5, а именно установление срока поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг менее минимального срока, предусмотренного законодательством. Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, включая его изготовление (производство) и доставку, выполнение работ либо оказание услуг, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. При этом в случае, если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти)	2026-06-13 13:22:20	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В срок поставки товара будут внесены изменения: вместо срока поставки 20 (двадцать) рабочих дней установить срок поставки 60 (шестьдесят) календарных дней.
			календарных дней, но не более срока действия договора. Изучением материалов конкурса установлено, что закупка проводится с применением изъятия из национального режима. В соответствии с Приложением 13 к конкурсной документации («Техническая спецификация закупаемых товаров») организатором установлен срок поставки товара - в течение 15 календарных дней с момента подписания договора. Таким образом, в нарушение требований пункта 569 Правил организатором необоснованно установлен срок поставки товара 20 рабочих дней, тогда как минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее 60 (шестидесяти) календарных дней. На основании вышеизложенного, выявленные нарушения подлежат устранению в соответствии с приложением 2 Правил проведения камерального контроля.			

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

Сотрудник Досжанова Куралай Сериковна

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
№17947245

№ конкурса 17167784-1
Название конкурса Приобретение компьютеры в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-11 14:39:02 по 2026-06-15 14:39:02
Наименование организатора ГКП на ПХВ "Школа-гимназия № 22" акимата города Астаны

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

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

1	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к акустическому шуму, производимому системным блоком при работе. Учитывая, что компьютеры будут эксплуатироваться в учебном заведении (школа-гимназия), уровень шума является критическим параметром. Просим разъяснить: — каковы требования заказчика к максимальному уровню шума системного блока при работе в режиме ожидания и под нагрузкой; — каким образом будет измеряться уровень шума; — какое измерительное оборудование будет применяться; — какие нормативные документы устанавливают допустимые уровни шума для компьютерной техники в учебных заведениях. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию на передней панели системного блока соответствующих портов, разъемов и отсеков, предназначенных для эксплуатации оборудования по его функциональному назначению. Указанные элементы являются частью функциональной конфигурации поставляемого оборудования, а не декоративными элементами конструкции корпуса. Технической спецификацией не предусмотрено наличие неактивных, имитационных либо не подключенных к оборудованию интерфейсов. Соответственно, предусмотренные технической спецификацией порты и разъемы должны обеспечивать возможность их использования по прямому назначению в составе поставляемого системного блока. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные требования к способу

						подключения конкретных интерфейсов к материнской плате, используемым внутренним кабелям, типу контроллеров либо иным особенностям внутренней реализации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования при условии обеспечения работоспособности заявленных интерфейсов. Аналогичный подход применяется к портам USB 3.0, USB 2.0, USB Type-C, аудиоразъемам и устройству чтения карт памяти SD/TF. Если соответствующий интерфейс предусмотрен технической спецификацией, он должен быть работоспособным и обеспечивать выполнение функций, предусмотренных его назначением. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. В отношении внешних отсеков 5,25 и 3,5 дюйма технической спецификацией установлено требование

						к их наличию в конструкции корпуса системного блока. Соответствие указанным требованиям подтверждается конструктивным исполнением корпуса и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полнофункционального оборудования. Таким образом, предусмотренные технической спецификацией порты и интерфейсы должны быть работоспособными и обеспечивать возможность их использования по назначению в составе поставляемого оборудования.

						Одного физического наличия неактивных либо не подключенных интерфейсов для подтверждения соответствия требованиям технической спецификации недостаточно. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
2	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к наличию порта RJ-45 на задней панели системного блока. Не указано, какой именно Ethernet-контроллер должен использоваться (Realtek, Intel, Killer или иной), требуется ли поддержка скорости 1 Гбит/с или достаточно 100 Мбит/с, требуется ли поддержка Wake-on-LAN, Jumbo Frames, VLAN, PXE. Просим разъяснить, достаточно ли наличия самого порта RJ-45 с любой скоростью и любым контроллером, или же заказчик предъявляет дополнительные требования к сетевому интерфейсу. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта RJ-45 на задней панели системного блока. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения оборудования к локальной вычислительной сети и использования сетевых ресурсов в процессе эксплуатации. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к производителю или модели сетевого контроллера, включая Realtek, Intel, Killer либо иных производителей. Также не установлены требования к поддержке отдельных технологий и функций сетевого интерфейса, таких как Wake-on-LAN, Jumbo Frames, VLAN, PXE и иных специализированных возможностей. Технической спецификацией не предусмотрены требования к конкретной реализации сетевого контроллера, его внутренней

						архитектуре либо дополнительным программным функциям. Соответствие установленным требованиям подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. Поскольку технической спецификацией не установлены отдельные требования к указанным характеристикам сетевого интерфейса, их наличие либо отсутствие не является критерием оценки соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки. Приемка товара будет осуществляться на предмет соответствия характеристикам, прямо предусмотренным технической спецификацией. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят

						технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации требуется наличие порта RJ-45 на задней панели системного блока, характеристики которого подтверждаются технической документацией производителя. Дополнительные требования к производителю сетевого контроллера, поддержке отдельных сетевых технологий и специализированных функций технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

3	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к электромагнитной совместимости и радиочастотным помехам. Согласно СТ РК 1996-2010, раздел 5 «Требования к безопасности», одним из требований является обеспечение электромагнитной совместимости в соответствии с СТ РК 2.177-2009 и СТ РК 1151-2002. Просим разъяснить, распространяются ли на закупаемую компьютерную технику требования по электромагнитной совместимости и радиочастотным помехам, и если да, то каким образом заказчик будет проверять соответствие данным требованиям при приемке товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований о предоставлении дополнительных документов, подтверждающих соответствие оборудования требованиям электромагнитной совместимости и уровням радиочастотных помех. Вместе с тем поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и обязательным требованиям технического регулирования, применимым к соответствующей продукции. Обязанность по обеспечению соответствия продукции обязательным требованиям безопасности и иным установленным требованиям возлагается на производителя и поставщика продукции в пределах действующего

						законодательства. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных испытаний по определению параметров электромагнитной совместимости, уровней электромагнитного излучения, радиочастотных помех либо иных характеристик, требующих применения аккредитованных испытательных лабораторий и специального измерительного оборудования. Соответствие поставляемого оборудования обязательным требованиям законодательства и технического регулирования подтверждается документами, предусмотренными действующим законодательством Республики Казахстан для соответствующей категории продукции. При этом техническая спецификация не устанавливает дополнительных требований к методам подтверждения электромагнитной совместимости сверх требований, предусмотренных нормативными правовыми актами Республики

						Казахстан. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, закупаемое оборудование должно соответствовать обязательным требованиям законодательства Республики Казахстан, включая требования, применимые к безопасности и техническому регулированию соответствующей продукции. При этом технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком отдельных испытаний на электромагнитную совместимость и радиочастотные помехи при приемке товара. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

4	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации установлено требование к монитору «матрица типа IPS или VA», при этом не указана возможность поставки мониторов с иными типами матриц (например, OLED или PLS), которые по своим функциональным и качественным характеристикам не уступают, а по ряду параметров превосходят указанные типы. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью и на основании какого нормативного документа заказчик ограничил тип матрицы только двумя значениями, исключив из числа допустимых мониторы с иными типами матриц, широко представленными на рынке компьютерной техники. Также просим разъяснить, допускается ли поставка мониторов с типом матрицы PLS (Plane to Line Switching), который по своим характеристикам является разновидностью IPS-технологии и обеспечивает аналогичные или лучшие углы обзора и цветопередачу. Отсутствие в	2026-06-15 11:13:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о применении матрицы типа IPS или VA установлено исходя из необходимости обеспечения минимально необходимого уровня качества изображения, углов обзора, цветопередачи, контрастности и комфортной эксплуатации оборудования в условиях образовательного процесса. Указание типов матриц IPS или VA не является указанием на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования, поскольку данные технологии используются большим количеством производителей мониторов и являются общепринятыми стандартами в отрасли. Заказчиком определены минимальные технические требования к оборудованию, которые, по мнению Заказчика, в наибольшей степени соответствуют условиям эксплуатации и задачам, для решения которых осуществляется закупка. При этом требования технической спецификации

			спецификации указания на возможность поставки эквивалентных типов матриц (сопровождаемого словами «или эквивалент») является прямым нарушением подпункта 3 пункта 1 статьи 31 Закона РК «О государственных закупках», запрещающего указание на товарные знаки или конкретные технологические решения без оговорки об эквивалентности. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			направлены на обеспечение прогнозируемого качества изображения и стабильности характеристик оборудования в течение всего срока эксплуатации. Относительно технологии PLS сообщаем, что при рассмотрении конкурсных заявок оценка соответствия предлагаемого оборудования будет осуществляться исходя из совокупности технических характеристик, указанных в документации производителя. В случае если предлагаемая технология обеспечивает характеристики не ниже установленных требований по углам обзора, цветопередаче, яркости, контрастности и иным параметрам, соответствие будет рассматриваться в установленном законодательством порядке. Доводы относительно иных технологий отображения информации, включая OLED и аналогичные решения, приняты к сведению. Вместе с тем техническая спецификация содержит минимальные требования, сформированные исходя из

						потребностей Заказчика, предполагаемых условий эксплуатации, а также требований к надежности, сроку службы и стоимости владения оборудованием. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя либо модель оборудования и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Установленные требования являются объективно проверяемыми и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности закупаемого оборудования. Таким образом, оснований считать требования технической спецификации ограничивающими конкуренцию либо противоречащими законодательству Республики Казахстан о государственных закупках не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

5	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к количеству USB-портов на задней панели (указано: «не менее 2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0»). Не указано, должны ли эти порты быть расположены непосредственно на материнской плате или могут быть выведены на заднюю панель через внутренние разъемы корпуса. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим системный блок, у которого на задней панели расположены порты USB, подключенные к материнской плате через внутренние разъемы (USB-хаб внутри корпуса), или все порты должны быть интегрированы в материнскую плату.	2026-06-15 10:51:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к количеству и типу интерфейсов USB, необходимых для подключения периферийного оборудования и обеспечения штатной эксплуатации системного блока. При этом техническая спецификация не содержит требований к способу конструктивной реализации указанных интерфейсов, а также не устанавливает обязательного условия о том, что все USB-порты должны быть непосредственно интегрированы в материнскую плату. Для целей соответствия технической спецификации определяющим является наличие на задней панели системного блока требуемого количества и типа USB-портов, обеспечивающих их корректное функционирование в соответствии с назначением. Техническая спецификация не регламентирует, реализованы ли данные порты непосредственно средствами материнской платы либо

						выведены на заднюю панель посредством штатных внутренних разъемов, предусмотренных конструкцией корпуса и материнской платы производителем оборудования. При этом все заявленные интерфейсы должны являться штатной частью поставляемого оборудования, обеспечивать полноценную работоспособность и не требовать дополнительного подключения внешних USB-концентраторов (USB-хабов) либо иных внешних устройств для достижения требуемого количества портов. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактического наличия требуемых интерфейсов на поставляемом оборудовании. Таким образом, системный блок будет считаться соответствующим требованиям технической спецификации при наличии требуемого количества USB-портов на задней панели независимо от способа их внутренней реализации, при условии что данные
						интерфейсы являются штатными элементами конструкции оборудования и обеспечивают заявленную функциональность. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Кепилдік мерзімі (айлармен) / Гарантийный срок (в месяцах)» установлен гарантийный срок 12 месяцев. При этом в разделе качественных характеристик указано: «ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». Просим разъяснить, распространяется ли 15-дневный срок на все гарантийные случаи, включая скрытые дефекты, которые могут проявиться после 11-го или 12-го месяца гарантийного срока, и как 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение независимой экспертизы для определения причины возникновения дефекта. Также просим разъяснить, каким образом поставщик может выполнить замену оборудования в течение 15 календарных дней, если требуемая замена модель может отсутствовать на складе в Республике Казахстан и требовать импорта с территории третьих стран. Действия заказчика содержат признаки	2026-06-15 10:45:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен гарантийный срок на поставляемое оборудование продолжительностью 12 месяцев, а также предусмотрено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанные требования являются взаимосвязанными условиями гарантийного обслуживания и распространяются на гарантийные обязательства поставщика в течение всего установленного гарантийного периода. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные сроки гарантийного обслуживания в зависимости от момента выявления неисправности в пределах гарантийного срока. Соответственно, установленный срок ремонта либо замены оборудования применяется ко всем гарантийным случаям, возникшим в течение гарантийного периода, независимо от

			административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			даты выявления соответствующего недостатка. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования, экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для определения причин возникновения неисправности и установления гарантийного либо негарантийного характера случая. Указанные вопросы регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. Технической спецификацией не предусмотрены специальные условия, связанные с местонахождением запасных частей, сервисных центров, складских запасов либо производителей оборудования. Участник закупки самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению исполнения гарантийных обязательств, включая организацию сервисной поддержки, логистики, поставки комплектующих и замены оборудования в

						установленные сроки. Вопросы исполнения гарантийных обязательств, ответственности сторон, применения обстоятельств, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также последствия нарушения договорных обязательств регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит положений, изменяющих установленный законодательством порядок регулирования указанных правоотношений. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения надлежащего уровня

						гарантийного обслуживания оборудования и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней распространяется на гарантийные случаи, возникшие в течение всего гарантийного периода. Вопросы проведения экспертизы, организации сервисного обслуживания, логистики и исполнения гарантийных обязательств относятся к сфере ответственности поставщика и регулируются условиями договора и законодательством Республики Казахстан. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

7	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору: «Жарықтығы кемінде 250 кд/м² / яркость не менее 250 кд/м²». При этом не указано, должна ли яркость быть регулируемой, и какой минимальный диапазон регулировки яркости считается допустимым. Просим разъяснить, достаточно ли фиксированной яркости 250 кд/м² или требуется возможность уменьшения яркости для работы в темное время суток.	2026-06-15 10:51:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к яркости монитора не менее 250 кд/м², что является минимальным показателем максимальной яркости дисплея, обеспечивающим комфортную работу пользователей в условиях образовательного процесса. Техническая спецификация не содержит отдельного требования к диапазону регулировки яркости, минимальному уровню яркости либо способу ее регулирования. Соответственно, данные параметры определяются конструкцией и техническими особенностями оборудования производителя. При этом Заказчик исходит из того, что поставляемые мониторы являются серийно выпускаемыми изделиями, предназначенными для повседневной эксплуатации, и оснащены штатными средствами настройки изображения, включая регулировку яркости, предусмотренную производителем оборудования. Подтверждение

						соответствия требованию осуществляется на основании технической документации производителя, в которой указывается максимальное значение яркости монитора. Для целей соответствия технической спецификации не требуется фиксированная работа монитора исключительно на уровне 250 кд/м². Показатель «не менее 250 кд/м²» определяет верхний уровень яркости, доступный пользователю, а не режим постоянной эксплуатации монитора. Таким образом, при наличии у монитора возможности штатной регулировки яркости средствами производителя и обеспечении максимальной яркости не менее 250 кд/м² требования технической спецификации считаются выполненными. Дополнительные требования к минимальному уровню яркости и диапазону регулировки Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к манипулятору «мышь»: «USB сымды типті “тышқан” манипуляторы, скроллингі бар 2 түймелі оптикалық, сымның ұзындығы кемінде 150 см». Просим разъяснить, каким образом будет измеряться длина провода мыши (по длине кабеля от корпуса мыши до разъема USB без учета длины самого разъема; с учетом изгибов кабеля). Также просим разъяснить, считается ли допустимым использование мыши с длиной кабеля менее 150 см в случае, если системный блок имеет USB-порты на передней панели, расположенные на расстоянии менее 150 см от рабочего места пользователя, и, соответственно, требование к длине провода в 150 см становится необоснованно избыточным. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50	2026-06-15 10:44:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» в части наличия проводного USB-подключения и длины кабеля не менее 150 см. Указанное требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования при различных вариантах размещения системного блока и организации рабочего места пользователя. Технической спецификацией не установлена отдельная методика измерения длины кабеля манипулятора «мышь», а также не предусмотрены специальные требования к порядку выполнения таких измерений. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителем

			МРП.			устройства. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком отдельных измерений длины кабеля с использованием специальных средств измерения либо определение длины по альтернативным методикам. Установленное требование о длине кабеля не менее 150 см является самостоятельной технической характеристикой поставляемого товара и не зависит от конкретной схемы размещения оборудования, расположения системного блока, наличия передних USB-портов либо иных особенностей эксплуатации на отдельных рабочих местах. Соответственно, соответствие указанному требованию определяется исходя из характеристик самого устройства, а не условий его предполагаемого использования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются

						субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение удобства эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации манипулятор «мышь» должен иметь длину кабеля не менее 150 см согласно технической документации производителя. Наличие передних USB-портов либо иные особенности размещения оборудования не изменяют установленное требование и не являются основанием для его невыполнения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

9	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к наличию динамиков или звуковой подсистемы (кроме разъемов Mic-in/Line-out и аудиоразъемов на задней панели). Просим разъяснить, должна ли звуковая подсистема быть встроена в материнскую плату, поддерживать ли многоканальный звук (5.1, 7.1), иметь цифровой выход S/PDIF, или достаточно базового двухканального кодека для подключения наушников и микрофона. Какие требования заказчик предъявляет к качеству звука.	2026-06-15 10:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к архитектуре звуковой подсистемы, типу аудиокодека, количеству поддерживаемых аудиоканалов, наличию цифрового интерфейса S/PDIF либо иным специализированным характеристикам звуковой системы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые требования к подключению аудиоустройств, включая наличие соответствующих аудиоинтерфейсов для подключения наушников, микрофонов, акустических систем и иных периферийных устройств, используемых в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит требований к обязательной поддержке многоканального звука форматов 5.1, 7.1 либо иных специализированных аудиорежимов, поскольку данные функции не являются обязательными для выполнения задач,

						предусмотренных предметом закупки. Также Заказчиком не установлено требование о наличии цифрового аудиовыхода S/PDIF на системном блоке. В случае если такая функциональность предусмотрена производителем оборудования, ее наличие будет рассматриваться как дополнительная возможность оборудования. Для целей соответствия технической спецификации достаточным является наличие работоспособной звуковой подсистемы, обеспечивающей корректное воспроизведение и запись звука посредством предусмотренных интерфейсов подключения аудиоустройств. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования и фактической работоспособности поставляемого оборудования. Таким образом, Заказчик не предъявляет специальных требований к типу аудиокодека, количеству аудиоканалов, наличию S/PDIF либо

						иным дополнительным характеристикам звуковой подсистемы. Достаточным является наличие штатной звуковой системы, обеспечивающей полноценную работу оборудования по его функциональному назначению. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

10	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к материнской плате указано наличие разъема TPM (Trusted Platform Module), однако не указаны ни версия TPM, ни требования к реализации данного модуля (дискретный модуль или встроенный в процессор на уровне fTPM), ни наличие самого модуля в комплекте поставки. Просим разъяснить, какой именно стандарт TPM (TPM 1.2, TPM 2.0) и в какой форме (дискретный чип, прошивка, встроенный в процессор) заказчик считает соответствующим требованиям. Также просим уточнить, требуется ли фактическое наличие отдельного чипа TPM на материнской плате в составе системного блока или достаточным считается наличие разъема для его последующей установки. Поскольку современные процессоры (например, AMD с технологией fTPM, Intel с PTT) реализуют TPM 2.0 на программно-аппаратном уровне без отдельного чипа, просим разъяснить, будут ли приниматься к	2026-06-15 10:42:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъема TPM (Trusted Platform Module). Указанное требование направлено на обеспечение возможности использования технологий доверенной загрузки и аппаратных средств защиты информации, предусмотренных современными вычислительными платформами. Технической спецификацией не установлены требования к конкретной версии TPM, способу его реализации, производителю модуля либо обязательному наличию отдельного дискретного TPM-модуля в составе поставляемого оборудования. Также технической спецификацией не предусмотрены требования к обязательной поставке отдельного TPM-чипа. Технической спецификацией прямо установлено требование именно к наличию разъема TPM на материнской плате. Соответственно, оценка соответствия

			поставке системные блоки со встроенным fTPM/PTT без физического разъема и чипа TPM. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			осуществляется исходя из наличия предусмотренного производителем материнской платы разъема для подключения TPM-модуля, что подтверждается технической документацией производителя. Технической спецификацией не предусмотрена замена установленного требования о наличии разъема TPM исключительно программно-аппаратными технологиями, реализуемыми средствами процессора или прошивки. Наличие технологий fTPM, Intel PTT либо аналогичных решений может рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования, однако само по себе не подтверждает выполнение требования о наличии разъема TPM, если такой разъем отсутствует в конструкции материнской платы. Приемка оборудования будет осуществляться на основании соответствия поставляемой конфигурации требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Соответствие

						установленному требованию подтверждается характеристиками материнской платы, предусмотренными производителем оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностями Заказчика. Таким образом, технической спецификацией установлено требование о наличии разъема TPM на материнской плате. Дополнительные требования к версии TPM, обязательной поставке отдельного TPM-модуля либо конкретному способу реализации технологии доверенной платформы технической спецификацией не установлены. Оснований для
						внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «WI-FI стандарты кемінде 5 (802.11ac)». Просим разъяснить, допускается ли использование модулей Wi-Fi 6 (802.11ax) и Wi-Fi 7 (802.11be), учитывая, что они имеют более высокие стандарты и формально соответствуют требованию «не менее 5», но их числовое обозначение отличается. Будет ли заказчик принимать такие модули, или требование касается только стандарта 802.11ac.	2026-06-15 10:49:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к беспроводному сетевому интерфейсу: «Wi-Fi стандарты не менее 5 (802.11ac)». Указанная формулировка определяет минимально допустимый уровень поддержки беспроводных сетевых технологий. Под соответствием данному требованию понимается наличие поддержки стандарта IEEE 802.11ac либо более современных стандартов беспроводной связи, обеспечивающих обратную совместимость с сетями предыдущих поколений. Соответственно, модули беспроводной связи, поддерживающие стандарты Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации при условии поддержки стандарта не ниже IEEE 802.11ac и обеспечения корректной работы оборудования.

						/> Техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков исключительно оборудованием стандарта Wi-Fi 5 (802.11ac) и не содержит запрета на применение более современных технологий беспроводной связи. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя оборудования, содержащей сведения о поддерживаемых стандартах беспроводной связи. Таким образом, оборудование, оснащенное модулями Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E или Wi-Fi 7 (802.11be), будет рассматриваться как соответствующее требованию «Wi-Fi стандарты не менее 5 (802.11ac)» при соблюдении остальных требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

12	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к портам и интерфейсам системного блока указаны порты на передней панели: «2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0; 1 × USB Type-C; 1 × SD/TF; 2 × сыртқы бөлік 5.25 дюйм; 1 × сыртқы бөлік 3.5 дюйм; 1 × Mic-in/Line-out». При этом не указано, должны ли все перечисленные порты и отсеки быть функционально связаны с материнской платой и блоком питания, или достаточно наличия данных элементов на корпусе (даже если они не подключены к материнской плате). Особенно это касается порта USB Type-C, который может требовать подключения специального кабеля к материнской плате, поддерживающей данный порт. Просим разъяснить, все ли перечисленные порты должны быть активны и подключены к соответствующим контроллерам, или достаточно их физического наличия на корпусе. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к наличию на передней панели системного блока соответствующих портов, разъемов и отсеков, предназначенных для эксплуатации оборудования по его функциональному назначению. Указанные элементы являются частью функциональной конфигурации поставляемого оборудования, а не декоративными элементами конструкции корпуса. Технической спецификацией не предусмотрено наличие неактивных, имитационных либо не подключенных к оборудованию интерфейсов. Соответственно, предусмотренные технической спецификацией порты и разъемы должны обеспечивать возможность их использования по прямому назначению в составе поставляемого системного блока. Технической спецификацией не устанавливаются отдельные требования к способу

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			подключения конкретных интерфейсов к материнской плате, используемым внутренним кабелям, типу контроллеров либо иным особенностям внутренней реализации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования при условии обеспечения работоспособности заявленных интерфейсов. Аналогичный подход применяется к портам USB 3.0, USB 2.0, USB Type-C, аудиоразъемам и устройству чтения карт памяти SD/TF. Если соответствующий интерфейс предусмотрен технической спецификацией, он должен быть работоспособным и обеспечивать выполнение функций, предусмотренных его назначением. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. В отношении внешних отсеков 5,25 и 3,5 дюйма технической спецификацией установлено требование

						к их наличию в конструкции корпуса системного блока. Соответствие указанным требованиям подтверждается конструктивным исполнением корпуса и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полнофункционального оборудования. Таким образом, предусмотренные технической спецификацией порты и интерфейсы должны быть работоспособными и обеспечивать возможность их использования по назначению в составе поставляемого оборудования.

						Одного физического наличия неактивных либо не подключенных интерфейсов для подтверждения соответствия требованиям технической спецификации недостаточно. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
13	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору «соотношение сторон — 16:9». При этом не указано допускается ли использование мониторов с соотношением сторон 16:10, которые также широко распространены и часто предпочтительнее для офисной работы и работы с документами. Просим разъяснить, является ли требование 16:9 жестким или допускаются иные соотношения сторон, близкие к 16:9. Если требование жесткое, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью связано требование именно 16:9, а не 16:10. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:49:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору в части соотношения сторон 16:9. Указанное требование является одной из технических характеристик закупаемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Технической спецификацией не предусмотрено использование иных соотношений сторон, включая 16:10 либо иные форматы отображения изображения. Соответствие предлагаемого оборудования требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Следует отметить, что Заказчик самостоятельно определяет характеристики закупаемого товара исходя из собственных потребностей и условий эксплуатации оборудования. Соотношение сторон 16:9 является широко распространенным стандартом для

						компьютерных мониторов, обеспечивающим совместимость с используемым программным обеспечением, учебными материалами, мультимедийным контентом и типовыми настройками рабочих мест образовательных организаций. При этом требование о соотношении сторон 16:9 не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак, фирменное наименование либо иной признак, способный привести к ограничению конкуренции. Установленное требование характеризует исключительно технические параметры закупаемого оборудования и распространяется на широкий круг производителей компьютерной техники. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой. Заказчиком техническая спецификация сформирована в соответствии

						с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и содержит характеристики, необходимые для удовлетворения потребностей Заказчика. Таким образом, монитор должен соответствовать всем требованиям технической спецификации, включая установленное соотношение сторон 16:9, подтверждаемое технической документацией производителя. Оснований считать данное требование ограничивающим конкуренцию не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

14	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к процессору: «ядролар саны: кемінде 8 / количество ядер: не менее 8-ми». Не указано, каким образом заказчик будет определять количество ядер в процессоре, учитывая, что некоторые процессоры (например, архитектуры Intel Alder Lake, Raptor Lake) имеют гибридную архитектуру, включающую производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) ядра. Будут ли учитываться все ядра (и P, и E) для выполнения требования «не менее 8 ядер», или только производительные ядра. Просим разъяснить, каким образом данное требование применяется к различным архитектурам процессоров. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части наличия не менее 8 ядер. Указанное требование направлено на обеспечение необходимого уровня производительности поставляемого оборудования и сформулировано без привязки к конкретной архитектуре, производителю либо технологии реализации процессора. Технической спецификацией не установлено разделение ядер процессора на производительные, энергоэффективные либо иные категории. Также не предусмотрены отдельные требования к минимальному количеству производительных (P-cores) или энергоэффективных (E-cores) ядер. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя процессора. При оценке соответствия процессоров с гибридной архитектурой учитывается общее

						количество ядер, официально заявленное производителем процессора. Если производителем процессора предусмотрено наличие различных типов вычислительных ядер, такие ядра рассматриваются в составе общей архитектуры процессора и учитываются в общем количестве ядер, указанном в технической документации производителя. Технической спецификацией не предусмотрено проведение отдельных исследований архитектуры процессора, классификации ядер по типам либо перерасчета количества ядер по собственным методикам Заказчика. Оценка соответствия осуществляется на основании официальных технических характеристик производителя и документации на поставляемое оборудование. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой

						оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, для подтверждения соответствия требованию «количество ядер не менее 8» учитывается общее количество ядер процессора, официально заявленное производителем в технической документации, независимо от особенностей архитектуры процессора и распределения ядер по функциональным типам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

15	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к монитору указано: «шолу бұрыштары кемінде 178 °/178 / углы обзора не менее 178°/178°». Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять углы обзора при приемке мониторов, учитывая, что для проверки углов обзора требуется специализированное оборудование — гониометр или измерительный стенд с фотометром. Будет ли заказчик располагать таким оборудованием? Если нет, то каким образом данное требование может быть проверено, и не является ли оно формальным, не подлежащим контролю. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:46:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к углам обзора монитора не менее 178°/178°. Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром современных мониторов и применяется для определения качества отображения изображения при отклонении пользователя от центральной оси экрана. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных лабораторных испытаний по измерению углов обзора с использованием гониометров, фотометров, измерительных стендов либо иного специализированного оборудования. Соответствие установленным требованиям подтверждается технической документацией производителя монитора. При оценке соответствия поставляемого оборудования Заказчик руководствуется техническими характеристиками,

						официально заявленными производителем оборудования. Аналогичный подход применяется и к другим техническим параметрам оборудования, подтверждение которых осуществляется на основании технической документации производителя. Установление требования к углам обзора не носит формального характера, поскольку данный параметр является объективной технической характеристикой изделия, определяемой и декларируемой производителем оборудования. Наличие либо отсутствие у Заказчика специализированного измерительного оборудования не влияет на возможность установления соответствия товара заявленным техническим характеристикам на основании официальной документации производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной

						правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие монитора требованию об углах обзора не менее 178°/178° подтверждается технической документацией производителя, а проведение Заказчиком отдельных лабораторных измерений данного параметра при приемке товара технической спецификацией не предусмотрено. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

16	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к монитору: «матрица типа IPS или VA; время отклика не более 7 мс». Просим разъяснить, какой именно метод измерения времени отклика имеет в виду заказчик (GtG, MPRT, от черного к белому или иной), так как значения времени отклика, заявленные производителями, могут существенно различаться в зависимости от метода измерения. Также просим уточнить, будет ли считаться соответствующим требованию монитор, у которого в спецификации производителя указано «время отклика 7 мс GtG», но по другим методам измерения оно составляет больше 7 мс. Каким методом заказчик будет проверять время отклика при приемке товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:45:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору в части времени отклика не более 7 мс. Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром мониторов и применяется для оценки скорости изменения состояния пикселей экрана в соответствии с технической документацией производителя. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретной методике измерения времени отклика, включая GtG (Gray-to-Gray), MPRT (Moving Picture Response Time), Black-to-White либо иные методики измерения. Также не предусмотрено требование о приведении значений времени отклика одновременно по нескольким методикам измерения. Соответствие требованиям закупки подтверждается официальной технической документацией производителя

						монитора. При оценке соответствия Заказчик руководствуется техническими характеристиками, заявленными производителем оборудования, без проведения самостоятельного пересчета либо сопоставления показателей, полученных по различным методикам испытаний. В случае если производителем монитора официально заявлено время отклика не более 7 мс и данная характеристика отражена в технической документации, такая характеристика рассматривается как подтверждение соответствия установленному требованию технической спецификации. Дополнительные требования к способу определения данного показателя технической спецификацией не предусмотрены. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение

						специализированных лабораторных измерений времени отклика, использование высокоскоростных камер, фотодатчиков либо иного профессионального испытательного оборудования технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о времени отклика не более 7 мс подтверждается официальной технической документацией производителя монитора. Дополнительные требования к конкретной
						методике измерения времени отклика и проведению специализированных испытаний технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

17	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к системному блоку указано: «Наличие TPM разъема». Не указано, требуется ли фактическое наличие модуля TPM или достаточно разъема для его последующей установки. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров с встроенным TPM 2.0 (fTPM от AMD, PTT от Intel), которые не требуют отдельного разъема, и будет ли такая конфигурация соответствовать требованию.	2026-06-15 10:54:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии TPM-разъема установлено в целях обеспечения возможности использования средств аппаратной защиты информации, соответствующих требованиям информационной безопасности и перспективам дальнейшей эксплуатации оборудования. Под наличием TPM-разъема в технической спецификации понимается наличие возможности реализации функционала Trusted Platform Module (TPM), обеспечивающего аппаратную защиту данных, безопасное хранение криптографических ключей и поддержку современных механизмов безопасности операционных систем. Заказчик допускает использование решений, в которых функционал TPM 2.0 реализован средствами процессора и платформы без установки отдельного дискретного TPM-модуля, в том числе технологий Intel Platform Trust Technology (Intel PTT), AMD Firmware TPM (AMD fTPM) либо

						иных эквивалентных аппаратно-программных решений, обеспечивающих функциональность TPM 2.0. При рассмотрении заявок соответствие данному требованию будет оцениваться исходя из фактического наличия функционала TPM 2.0 и возможности его использования операционной системой и прикладным программным обеспечением, а не исключительно по наличию отдельного физического TPM-модуля. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя оборудования, спецификаций платформы, документации на материнскую плату и процессор, а также иных документов, подтверждающих поддержку TPM 2.0. Таким образом, конфигурации с использованием Intel PTT, AMD fTPM и иных эквивалентных технологий, обеспечивающих полноценную поддержку TPM 2.0, рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации. Оснований для
						внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указан авансовый платеж в размере 30%. При этом не указаны условия предоставления аванса (банковская гарантия возврата аванса, страхование аванса, иные формы обеспечения). Также не указано, каким образом аванс соотносится с этапами поставки и приемки товара. Просим разъяснить: — требуется ли от поставщика предоставление обеспечения возврата аванса; — в каком размере и в какой форме должно быть предоставлено такое обеспечение; — осуществляется ли выплата аванса единовременно в полном объеме или поэтапно; — производится ли зачет аванса при окончательном расчете пропорционально поставленным партиям или иным образом; — какие правовые последствия наступают для поставщика в случае нарушения сроков поставки при полученном авансе. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:45:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрена возможность выплаты авансового платежа в размере 30 процентов от суммы договора. При этом вопросы порядка предоставления, использования, обеспечения и возврата аванса регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования финансовых, расчетных и обеспечительных обязательств сторон. Соответственно, технической спецификацией не устанавливаются дополнительные условия относительно банковских гарантий, страхования аванса, иных форм обеспечения либо порядка их предоставления. Порядок выплаты аванса, его размер, условия перечисления, порядок зачета при

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			окончательных расчетах, а также права и обязанности сторон в части исполнения финансовых обязательств определяются условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам процедуры закупки, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Вопросы ответственности поставщика за нарушение сроков поставки, последствия ненадлежащего исполнения обязательств, порядок возврата авансовых средств, а также применение мер ответственности регулируются условиями договора и нормами действующего законодательства Республики Казахстан. Техническая спецификация не содержит отдельных положений, изменяющих либо дополняющих указанные нормы. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной

						правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Условия технической спецификации сформированы в пределах компетенции Заказчика и не регулируют вопросы, относящиеся к стадии исполнения договора. Таким образом, вопросы предоставления обеспечения возврата аванса, порядка его выплаты и зачета, а также правовых последствий нарушения обязательств поставщиком регулируются условиями договора о государственных закупках и законодательством Республики Казахстан, а не технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

19	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к процессору указана «базовая тактовая частота производительного процессора: не менее 3,5 ГГц». Просим разъяснить, что заказчик понимает под термином «производительный процессор», учитывая, что в технической документации отсутствует определение данного термина. Имеется ли в виду частота в режиме базового тактового генератора (base clock) или частота в режиме максимального ускорения (boost/turbo). Современные процессоры имеют динамически изменяемую частоту, при которой базовая частота может быть ниже заявленной, но в режиме ускорения достигать более высоких значений. Каким образом будет проверяться и фиксироваться соответствие процессора требованию по частоте, учитывая зависимость частоты от температуры, нагрузки и настроек материнской платы. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:43:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части базовой тактовой частоты не менее 3,5 ГГц. Указанное требование относится к характеристикам процессора, официально заявленным производителем в технической документации, и направлено на обеспечение необходимого уровня производительности поставляемого оборудования. Термин «производительный процессор», использованный в технической спецификации, применяется в контексте требований к вычислительным возможностям поставляемого оборудования и не устанавливает отдельной классификации процессоров, отличной от характеристик, публикуемых производителем. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальной технической документацией производителя процессора. Технической спецификацией

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			установлено требование именно к базовой тактовой частоте процессора. Соответственно, для подтверждения соответствия учитывается базовая частота, указанная производителем в официальных спецификациях, а не максимальная частота автоматического ускорения (Turbo Boost, Turbo Core, Precision Boost либо аналогичные технологии). Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по измерению фактической тактовой частоты процессора под различными видами нагрузки, при различных температурных режимах либо настройках системной платы. Также не предусмотрено проведение стресс-тестов, направленных на определение фактической частоты работы процессора в конкретных условиях эксплуатации. Соответствие требованиям закупки подтверждается официальной технической документацией производителя процессора и

						поставляемого оборудования. Приемка оборудования осуществляется на основании соответствия установленным техническим характеристикам и работоспособности поставляемой системы. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование о базовой тактовой частоте процессора не менее 3,5 ГГц относится к базовой частоте, официально заявленной производителем процессора в технической документации. Дополнительные требования к измерению частоты
						под нагрузкой либо в режиме автоматического ускорения технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

20	250940003126	Замечание к КД	Установление в технической спецификации требования к монитору «соотношение сторон – 16:9» вместо минимально допустимого диапазона (например, «не менее 16:9» или «от 16:9 до 21:9») является нарушением принципа указания функциональных характеристик, установленного Законом РК «О государственных закупках». Фиксация точного значения 16:9 исключает из участия потенциальных поставщиков, предлагающих мониторы с соотношением сторон 16:10, которые шире распространены в офисном сегменте и часто предпочтительнее для работы с документами и электронными таблицами. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью (с учетом использования компьютеров в школе-гимназии) заказчик требует исключительно 16:9 и каким документом обоснован данный выбор. Также просим разъяснить, будет ли заказчик отклонять поставку мониторов с соотношением 16:10, если их	2026-06-15 11:06:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к соотношению сторон монитора 16:9 установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемым программным обеспечением, образовательным контентом, мультимедийными материалами, системами видеоконференцсвязи, интерактивными платформами и иными средствами обучения, применяемыми в образовательном процессе. Формат 16:9 является общепринятым отраслевым стандартом для отображения учебных материалов, видеоконтента, презентаций и дистанционных образовательных ресурсов. Использование единого формата мониторов также обеспечивает унификацию оборудования, упрощает сопровождение и эксплуатацию компьютерного парка образовательной организации. Техническая спецификация содержит минимальные требования к закупаемому оборудованию. Указание конкретного соотношения

			технические характеристики в остальном соответствуют или превосходят требования спецификации (включая разрешение 1920×1080, диагональ, яркость, контрастность). Действия заказчика, ограничивающие круг возможных участников через фиксацию необоснованных точных характеристик, содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			сторон обусловлено необходимостью получения оборудования с заранее определенными эксплуатационными характеристиками и не связано с конкретным производителем, моделью либо товарным знаком. Доводы относительно распространенности мониторов с соотношением сторон 16:10 приняты к сведению. Вместе с тем соотношение сторон 16:10 представляет собой отдельный формат отображения информации, отличающийся от установленного технической спецификацией формата 16:9. В связи с этим оборудование с соотношением сторон 16:10 не может автоматически рассматриваться как соответствующее установленному требованию только на основании наличия иных улучшенных характеристик. Заказчик вправе определять технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей, при условии соблюдения требований законодательства

						Республики Казахстан о государственных закупках. Установленное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требование о соотношении сторон 16:9 обусловлено функциональными потребностями Заказчика, направлено на обеспечение совместимости оборудования с используемыми информационными ресурсами и средствами обучения и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания «форм-фактор ATX» без указания на возможность поставки блоков питания с иными форм-факторами (например, SFX, TFX, FlexATX), которые при наличии соответствующих переходных рамок или адаптеров могут быть установлены в корпус Tower и обеспечивать заявленную мощность не менее 500 Вт. Просим разъяснить, почему заказчик установил жесткое требование к форм-фактору ATX, исключив возможность поставки функционально эквивалентных блоков питания иных типоразмеров, и каким образом данное требование связано с обеспечением функциональных потребностей заказчика. Также просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие форм-фактора блока питания на собранном компьютере без нарушения гарантийных обязательств, учитывая, что блок питания расположен внутри корпуса и не	2026-06-15 11:13:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о применении блока питания форм-фактора ATX установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости комплектующих, унификации оборудования, удобства технического обслуживания, ремонта и последующей модернизации системных блоков в течение всего срока эксплуатации. Форм-фактор ATX является общепринятым отраслевым стандартом для полноразмерных корпусов типа Tower и обеспечивает совместимость с широким спектром материнских плат, корпусов и периферийного оборудования. Кроме того, применение унифицированного форм-фактора позволяет обеспечить взаимозаменяемость компонентов при проведении технического обслуживания и ремонта. Технической спецификацией установлены минимальные требования к конструкции оборудования, определенные с учетом потребностей Заказчика. При этом требование

			подлежит визуальному осмотру без его вскрытия. Фиксация единственно допустимого форм-фактора без возможности эквивалентной замены необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков и содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			к форм-фактору блока питания не связано с конкретным производителем, товарным знаком либо моделью оборудования и может быть выполнено различными производителями компьютерной техники. Доводы относительно возможности установки блоков питания иных форм-факторов (SFX, TFX, FlexATX) посредством переходных рамок и адаптеров приняты к сведению. Вместе с тем использование дополнительных адаптеров и переходных конструкций не обеспечивает требуемого уровня унификации оборудования и может усложнять дальнейшее обслуживание и эксплуатацию системных блоков. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании документов производителя, технических паспортов, спецификаций, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. В случаях, предусмотренных

						договором и действующим законодательством, Заказчик вправе осуществлять приемку оборудования с использованием предусмотренных процедур проверки соответствия поставляемого товара условиям договора. Таким образом, требование о применении блока питания форм-фактора ATX обусловлено эксплуатационной необходимостью, направлено на обеспечение совместимости и унификации оборудования, является объективно проверяемым и не содержит признаков ограничения конкуренции либо предоставления преимуществ отдельным потенциальным поставщикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

22	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к совместимости между компонентами. Например, требование к процессору — 8 ядер, 3,5 ГГц, DDR5, 64 ГБ поддержка, но не указан сокет процессора. Просим разъяснить, должен ли поставщик гарантировать, что все выбранные компоненты (процессор, материнская плата, оперативная память, SSD, блок питания, корпус, кулер) являются совместимыми между собой и образуют стабильно работающую систему. Если да, то каким образом заказчик будет проверять стабильность работы системы и по каким критериям (нагрузочное тестирование, продолжительность безотказной работы, процент ошибок). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования. При этом технической спецификацией не устанавливается требование к конкретному сокету процессора, поскольку данная характеристика относится к конструктивным особенностям реализации оборудования и не влияет на достижение требуемых Заказчиком функциональных показателей. Поставщик обязан обеспечить поставку полностью работоспособного оборудования, соответствующего всем требованиям технической спецификации. Соответственно, все компоненты поставляемого системного блока, включая процессор, материнскую плату, оперативную память, накопители, блок питания, систему охлаждения и корпус, должны быть совместимы между собой и

						обеспечивать корректное функционирование оборудования по назначению. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к проведению специализированного нагрузочного тестирования, стресс-тестирования, определению процента ошибок, подтверждению времени безотказной работы либо иным испытаниям, характерным для сертификационных или лабораторных исследований. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и его компонентов. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка комплектности поставки, соответствия заявленным техническим характеристикам и работоспособности оборудования. Поставляемый товар должен обеспечивать корректную загрузку, функционирование операционной системы, взаимодействие установленных компонентов и выполнение

						предусмотренных функций без признаков неисправности. Технической спецификацией не предусмотрены отдельные критерии оценки стабильности работы системы в виде минимального времени непрерывной работы, количества циклов тестирования либо допустимого процента ошибок. Вместе с тем поставляемое оборудование должно представлять собой законченное техническое решение, пригодное для эксплуатации по назначению и обеспеченное гарантийными обязательствами поставщика. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков

						ограничения конкуренции. Таким образом, поставщик обязан обеспечить совместимость всех компонентов поставляемого оборудования и его работоспособность в соответствии с требованиями технической спецификации, при этом оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и проверки работоспособности оборудования при приемке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

23	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к процессору указано: «обладает не менее 2 каналами для подключения ОЗУ не менее DDR5 с общим объемом не менее 64 Гб». При этом в требованиях к оперативной памяти указано: «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х». Просим разъяснить техническую реализацию: для использования двухканального режима работы оперативной памяти требуется установка четного количества модулей памяти (обычно 2 или 4). При наличии двух слотов памяти поставщик вынужден устанавливать два модуля по 32 ГБ или один модуль 64 ГБ. Однако в случае установки одного модуля 64 ГБ двухканальный режим работы не достигается, и заявленное в спецификации требование «обладает не менее 2 каналами» не выполняется. В случае установки двух модулей по 32 ГБ при наличии двух слотов двухканальный режим достигается. Просим разъяснить, каким образом будет проверяться	2026-06-15 10:45:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки не менее двух каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 с общим поддерживаемым объемом не менее 64 ГБ. Указанное требование относится к техническим характеристикам процессора и его встроенного контроллера памяти, а не к фактической конфигурации установленных модулей оперативной памяти на момент поставки оборудования. Одновременно технической спецификацией установлено требование к материнской плате в части наличия не менее двух слотов оперативной памяти. Данное требование направлено на обеспечение возможности реализации предусмотренных производителем режимов работы памяти и дальнейшего расширения конфигурации оборудования при необходимости. Технической

			соответствие процессора требованию двухканального подключения памяти, учитывая, что процессор может поддерживать два канала, но реализация поддержки зависит от фактически установленных модулей памяти. Если будет установлено 16 ГБ (один модуль), то двухканальный режим не будет использоваться, и заявленные характеристики процессора не будут реализованы, хотя процессор формально будет поддерживать два канала. Каким образом данное дуалирующее требование будет применяться при приемке оборудования. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			спецификацией не установлено требование об обязательной эксплуатации поставляемого оборудования в двухканальном режиме оперативной памяти, а также не предусмотрены требования к конкретному количеству установленных модулей памяти, необходимому для активации такого режима. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя процессора, материнской платы и поставляемого оборудования. При оценке соответствия оборудования требованиям закупки Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками процессора, включая заявленную производителем поддержку двухканального режима работы памяти и общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ. Фактическая реализация двухканального режима зависит от конфигурации установленных модулей памяти и относится к особенностям эксплуатации

						оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по определению фактического режима работы оперативной памяти, проверке загрузки каналов памяти либо анализу конфигурации модулей памяти для подтверждения поддержки двухканальной архитектуры процессора. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков

						ограничения конкуренции. Таким образом, требование о наличии не менее двух каналов памяти относится к архитектурным возможностям процессора и подтверждается технической документацией производителя. Фактический режим работы оперативной памяти определяется конфигурацией установленных модулей и не является самостоятельным критерием оценки соответствия процессора требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

24	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Требования к мыши» указана «длина провода не менее 150 см». Просим разъяснить, допускается ли использование мыши с более длинным проводом (например, 180 см), будет ли заказчик считать такое превышение соответствующим требованию «не менее 150 см» или превышение длины провода является недостатком, ведущим к неудобству использования (лишний провод на рабочем столе). Будет ли заказчик отклонять поставку мышей с длиной провода 180 см, мотивируя это «несоответствием требованию» (хотя формально 180 см ≥ 150 см).	2026-06-15 10:51:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование к длине провода мыши «не менее 150 см», что определяет минимально допустимое значение данного параметра. Формулировка «не менее» означает, что поставляемое оборудование может иметь значение характеристики, равное либо превышающее установленный минимальный показатель. Следовательно, мышь с длиной провода 180 см соответствует требованию технической спецификации, поскольку указанная длина превышает минимально установленное значение 150 см. Техническая спецификация не содержит требований к максимально допустимой длине провода мыши и не предусматривает ограничений на поставку устройств с большей длиной кабеля, если иное прямо не установлено документацией закупки.При рассмотрении заявок и приемке товара соответствие будет определяться исходя из

						соблюдения минимальных требований технической спецификации. Само по себе превышение минимального значения длины провода не является основанием для признания оборудования несоответствующим требованиям закупки. Таким образом, поставка мыши с длиной провода 180 см либо иной длиной, превышающей 150 см, будет рассматриваться как соответствующая требованию технической спецификации при условии соответствия всем остальным установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к времени загрузки операционной системы (с момента включения до появления рабочего стола). Просим разъяснить, предъявляются ли требования к производительности подсистемы загрузки, учитывая, что у SSD NVMe и SSD SATA скорости загрузки могут различаться. Если требования предъявляются, какое максимальное время загрузки считается допустимым.	2026-06-15 10:53:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к времени загрузки операционной системы, а также не предусмотрены нормативы по времени запуска рабочего стола после включения оборудования. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены требования к основным техническим характеристикам оборудования, включая тип и параметры подсистемы хранения данных. Соответствие оборудования требованиям закупки определяется по характеристикам, прямо указанным в технической спецификации. Время загрузки операционной системы зависит от совокупности факторов, включая используемую операционную систему, ее настройки, состав установленного программного обеспечения, состояние накопителя, объем оперативной памяти, параметры BIOS/UEFI и иные эксплуатационные условия. В связи с

						этим указанный параметр не используется Заказчиком в качестве критерия оценки соответствия оборудования. Заказчиком не устанавливаются требования к максимальному времени загрузки операционной системы и не предусматривается проведение соответствующих испытаний при приемке оборудования. При этом оборудование должно обеспечивать корректную работу в соответствии с техническими характеристиками, установленными технической спецификацией. Если технической спецификацией предусмотрено использование SSD-накопителя определенного типа и объема, соответствие определяется по данным характеристикам, а не по времени загрузки операционной системы. Таким образом, требования к производительности подсистемы загрузки ограничиваются характеристиками оборудования, прямо указанными в технической спецификации. Дополнительные требования к времени загрузки
						операционной системы Заказчиком не устанавливаются. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

26	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к оперативной памяти указано: «Установленная оперативная память общим объемом не менее 16 Гб не менее 5200 MHz; количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х; тип оперативной памяти: не менее DDR5». Просим разъяснить, что понимается под требованием «не менее DDR5», учитывая, что DDR5 является конкретным стандартом памяти и не имеет градаций «не менее». Если имеется в виду поддержка более новых стандартов памяти (например, DDR6, который на момент составления спецификации отсутствует в серийном производстве), просим уточнить, каким образом поставщик может подтвердить соответствие данному требованию. Также просим разъяснить, каким образом будут оцениваться модули памяти, работающие на частоте ниже 5200 МГц при использовании более двух модулей (например, при установке четырех модулей двухканальной памяти контроллер	2026-06-15 10:43:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к оперативной памяти: общий объем не менее 16 ГБ, тип памяти не менее DDR5, частота не менее 5200 МГц и наличие не менее двух слотов оперативной памяти. Указанные требования определяют минимально допустимые технические характеристики поставляемого оборудования. Формулировка «тип оперативной памяти: не менее DDR5» означает, что поставляемая оперативная память должна соответствовать стандарту DDR5 либо более современному стандарту памяти в случае его появления и серийного применения на рынке. На момент проведения закупки соответствие данному требованию подтверждается поставкой оперативной памяти стандарта DDR5, что подтверждается технической документацией производителя оборудования. Технической спецификацией не предусмотрены

			памяти может понижать частоту до 4800 МГц или ниже), и не приведет ли фактическое снижение частоты при полном заполнении слотов к признанию поставки несоответствующей требованиям. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			дополнительные требования к количеству установленных модулей памяти сверх установленного минимального объема, а также не устанавливаются специальные условия эксплуатации системы при различных вариантах заполнения слотов памяти. Соответствие требованиям закупки определяется исходя из характеристик фактически поставляемой конфигурации оборудования. Требование о частоте оперативной памяти не менее 5200 МГц относится к характеристикам установленной оперативной памяти и поддерживаемой конфигурации поставляемого оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя компонентов и поставляемой конфигурации оборудования. Техническая спецификация не предусматривает моделирование гипотетических вариантов дальнейшей модернизации оборудования, включая возможную установку дополнительных модулей памяти и

						изменение режимов работы контроллера памяти. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемой конфигурации требованиям технической спецификации. Возможное изменение параметров работы системы в результате последующей модернизации оборудования, не входящей в состав поставляемой конфигурации, не является предметом оценки соответствия поставляемого товара требованиям закупки. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на приобретение оборудования с необходимыми эксплуатационными

						характеристиками. Таким образом, требование «не менее DDR5» означает соответствие стандарту DDR5 либо более современному стандарту памяти, а оценка соответствия частоты оперативной памяти осуществляется исходя из характеристик фактически поставляемой конфигурации оборудования без учета возможных изменений параметров при будущей модернизации системы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

27	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано: «Корпус материалы — болат / материал корпуса — сталь». При этом не указана марка стали, толщина металла, наличие антикоррозийного покрытия, способ обработки кромок. Просим разъяснить, какие именно требования к стали предъявляет заказчик (например, холоднокатаная или горячекатаная сталь, наличие сертификата соответствия на материал). Также просим разъяснить, допускается ли использование корпусов, содержащих в своей конструкции пластиковые или алюминиевые элементы (например, передняя панель из пластика или алюминия, несущая конструкция из стали), или же заказчик требует полностью стальной корпус без использования иных материалов. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:45:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока — сталь. Указанное требование направлено на обеспечение необходимой прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности оборудования в условиях эксплуатации в образовательном учреждении. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к марке стали, технологии ее производства, толщине металла, наличию антикоррозионного покрытия, способу обработки кромок либо иным характеристикам материала корпуса. Также не предусмотрено предоставление отдельных сертификатов на металл, используемый при изготовлении корпуса. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования.

						/> Технической спецификацией не устанавливается требование о том, что все элементы корпуса без исключения должны быть изготовлены исключительно из стали. В современных конструкциях системных блоков допускается использование различных материалов для отдельных элементов корпуса, включая пластиковые, алюминиевые и иные конструктивные элементы, при условии соблюдения установленного требования о стальном исполнении корпуса как основного конструктивного элемента изделия. Технической спецификацией не ограничивается применение производителем дополнительных материалов для изготовления передних панелей, декоративных элементов, внутренних креплений, кнопок управления, вентиляционных решеток и иных конструктивных частей корпуса. Выбор конкретных материалов и конструктивных решений относится к компетенции производителя оборудования.

						/> Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует корпус системного блока, выполненный на основе стальной конструкции, подтвержденной технической документацией производителя. Дополнительные требования к марке стали, толщине металла, способу обработки материала и обязательному отсутствию иных материалов в конструкции корпуса технической спецификацией не установлены. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

28	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к корпусу системного блока указано: «корпустың конструкциясы компоненттерге ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс / конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам». Просим разъяснить, что заказчик понимает под «удобным доступом к компонентам», учитывая, что данная формулировка носит оценочный характер и не может быть проверена объективными методами. Должен ли корпус иметь съемные панели без использования инструментов (tool-less), наличие салазок для накопителей, откидную материнскую плату или иные конструктивные особенности. Каким образом будет оцениваться степень «удобства» доступа, и какие критерии будут применяться для определения несоответствия данному требованию. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что	2026-06-15 10:47:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам. Указанное требование направлено на обеспечение возможности выполнения работ по обслуживанию, диагностике, модернизации и замене комплектующих в процессе эксплуатации оборудования без необходимости применения нестандартных технических решений или демонтажа конструктивных элементов, не связанных с доступом к внутренним компонентам системного блока. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретным конструктивным особенностям корпуса, включая наличие безинструментального доступа (tool-less), специальных салазок для накопителей, откидных конструкций, быстросъемных механизмов либо иных технических

			влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			решений. Выбор способа реализации указанного требования относится к компетенции производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены специальные количественные показатели либо измеримые критерии оценки удобства доступа, такие как время разборки корпуса, количество операций по демонтажу, перечень используемых инструментов или иные параметры. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и конструктивным исполнением поставляемого оборудования. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Оценка корпуса будет осуществляться исходя из возможности получения доступа к основным внутренним компонентам

						системного блока в рамках штатного обслуживания оборудования, предусмотренного его конструкцией и технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит функциональный характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит указаний на конкретного производителя, модель либо технологическое решение. Таким образом, под удобным доступом к компонентам понимается возможность штатного доступа к внутренним узлам и комплектующим системного блока для их обслуживания и замены в соответствии с конструкцией оборудования и
						технической документацией производителя. Дополнительные требования к наличию конкретных конструктивных решений технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

29	250940003126	Замечание к КД	Установление в Технической спецификации обязательного требования к наличию порта VGA на системном блоке без возможности эквивалентной замены на современные цифровые интерфейсы (DisplayPort, HDMI) является прямым нарушением пункта 3 части 1 статьи 31 Закона РК «О государственных закупках», запрещающего указание на конкретные технологические решения без оговорки об эквивалентности. Данное требование искусственно ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как большинство современных материнских плат и видеокарт, выпущенных после 2015 года, либо не имеют порта VGA вовсе, либо оснащены им лишь в единичных, бюджетных или специализированных моделях, что существенно снижает возможность предложить современную, высокопроизводительную конфигурацию. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью (с учетом использования компьютеров в	2026-06-15 11:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии порта VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с существующей материально-технической базой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее приобретенным и используемым в учебном процессе. Заказчик осуществляет закупку оборудования для эксплуатации в действующей информационно-образовательной среде, в которой могут использоваться мониторы, проекторы, документ-камеры, интерактивные устройства, мультимедийные комплексы и иное оборудование, поддерживающее подключение посредством интерфейса VGA. Наличие указанного интерфейса обеспечивает возможность интеграции нового оборудования с имеющейся инфраструктурой без дополнительных затрат на приобретение переходников, конвертеров сигнала либо замену периферийного

			школе-гимназии) заказчику требуется именно устаревший аналоговый порт VGA, а не современные цифровые интерфейсы, которые обеспечивают более высокое качество изображения, поддержку аудиосигнала и совместимость с актуальными мониторами. Непредставление обоснования свидетельствует о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			оборудования. Технической спецификацией не установлен запрет на наличие современных цифровых интерфейсов HDMI, DisplayPort либо иных интерфейсов передачи данных. Напротив, требования предусматривают наличие современных средств подключения, а интерфейс VGA рассматривается как дополнительный интерфейс совместимости. Установление требования о наличии VGA не является указанием на конкретного производителя, модель либо товарный знак, поскольку соответствующий интерфейс поддерживается оборудованием различных производителей и представлен на рынке Республики Казахстан в достаточном количестве. Кроме того, законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей и условий эксплуатации. Наличие

						порта VGA обусловлено именно эксплуатационной необходимостью обеспечения совместимости оборудования в течение всего срока его использования. Доводы о том, что современные цифровые интерфейсы обеспечивают более высокое качество изображения и расширенный функционал, принимаются к сведению. Вместе с тем указанные обстоятельства не исключают необходимость сохранения совместимости с имеющимся оборудованием Заказчика. Таким образом, требование о наличии порта VGA носит функциональный характер, обусловлено потребностями эксплуатации оборудования, не направлено на ограничение конкуренции и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

30	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к материнской плате указано: «ЦП желдеткішіне арналған қосқыш; жүйелік желдеткіштерге арналған ажыратқыштар; / разъем для вентилятора ЦП; разъемы для системных вентиляторов». Не указано минимальное количество разъемов для системных вентиляторов. Просим разъяснить, сколько именно разъемов для системных вентиляторов должна иметь материнская плата. При отсутствии указания количества любой материнский плата, имеющая хотя бы один разъем для системного вентилятора, может считаться соответствующей требованию, что делает данное требование неизмеримым и неадминистрируемым. Просим заказчика конкретизировать данное требование, указав минимальное количество разъемов, поскольку от этого зависит возможность эффективного охлаждения компонентов системного блока. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:46:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъема для вентилятора центрального процессора и разъемов для системных вентиляторов. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения системы охлаждения процессора и корпусных вентиляторов в случае их использования в составе поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлено минимальное количество разъемов для системных вентиляторов. Соответственно, требование считается выполненным при наличии на материнской плате разъемов для подключения системных вентиляторов, предусмотренных производителем оборудования и достаточных для обеспечения функционирования поставляемой конфигурации системного блока. Технической спецификацией не

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			предусмотрено определение количества разъемов исходя из предполагаемых вариантов модернизации оборудования либо установки дополнительных вентиляторов, не входящих в состав поставляемой конфигурации. Выбор конкретной модели материнской платы и организация системы охлаждения относятся к компетенции производителя оборудования либо поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя материнской платы. При этом техническая спецификация не содержит требований к обязательному наличию определенного количества корпусных вентиляторов и не устанавливает зависимость соответствия оборудования от количества свободных разъемов для их подключения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения,

						предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует материнская плата, имеющая разъем для вентилятора центрального процессора и разъемы для системных вентиляторов, предусмотренные конструкцией производителя и достаточные для обеспечения работы поставляемой конфигурации оборудования. Дополнительные требования к минимальному количеству таких разъемов технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

31	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к видеокарте, кроме косвенных: «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм» и «наличие 1 разъема PCI Express x16» на материнской плате. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает использовать компьютеры без дискретной видеокарты, учитывая, что процессор, соответствующий требованиям спецификации (ядро 8, тактовая частота 3,5 ГГц, TDP 65 Вт), может не иметь встроенного графического ядра. В таком случае система не сможет выводить изображение на монитор. Просим разъяснить, должны ли компьютеры поставляться со встроенным графическим ядром в процессоре или с дискретной видеокартой, и если с дискретной видеокартой, то каковы требования к ней (минимальный объем видеопамяти, тип памяти, интерфейс, производительность в тестах). Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:46:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным характеристикам системного блока, включая возможность подключения монитора и обеспечения штатной работы поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельного требования о наличии дискретной видеокарты, а также не устанавливает требования к объему видеопамяти, типу памяти, производительности графической подсистемы либо результатам синтетических тестов. Технической спецификацией также не установлено требование к конкретному способу реализации графической подсистемы. Соответственно, обеспечение функций вывода изображения может быть реализовано как посредством встроенного графического ядра процессора, так и посредством отдельного графического адаптера, если это

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			необходимо для обеспечения работоспособности предлагаемой конфигурации оборудования. Выбор технического решения относится к компетенции поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации. Поставщик самостоятельно определяет состав и конфигурацию комплектующих, необходимых для обеспечения полноценного функционирования системного блока и вывода изображения на поставляемый монитор. Наличие в технической спецификации требований к поддержке установки видеокарты определенной длины и наличию разъема PCI Express x16 обусловлено требованиями к конструктивным возможностям системного блока и материнской платы, а также обеспечением возможности дальнейшей модернизации оборудования. Указанные требования сами по себе не означают обязательного наличия дискретной видеокарты в составе поставляемой

						конфигурации. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и его работоспособности, включая возможность корректного вывода изображения на монитор и штатного функционирования оборудования по назначению. Соответствие требованиям подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции.

						/> Таким образом, поставляемое оборудование должно обеспечивать возможность вывода изображения и полноценную работоспособность системы. Конкретный способ реализации графической подсистемы определяется поставщиком самостоятельно при условии соответствия всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

32	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к блоку питания указано: «Блок питания встроенный, мощностью не менее 500 Вт, форм-фактор ATX». При этом отсутствуют требования к сертификации блока питания (80 PLUS Bronze, Gold, Platinum или иная), к наличию активного корректора коэффициента мощности (APFC), к типу используемых конденсаторов, к наличию защиты от перегрузки, перенапряжения и короткого замыкания, к модульности кабелей, а также к количеству и типу разъемов питания (CPU, PCIe, SATA, Molex). Просим разъяснить, какой уровень качества и надежности блока питания является минимально приемлемым для заказчика, а также указать, каким документом (техническим регламентом или национальным стандартом) регулируются требования к блокам питания, используемым в компьютерной технике на территории Республики Казахстан. Действия заказчика содержат признаки	2026-06-15 10:43:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к блоку питания в части его форм-фактора ATX и мощности не менее 500 Вт. Указанные характеристики определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения стабильной работы поставляемой конфигурации оборудования и возможности его дальнейшей эксплуатации в соответствии с назначением. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к наличию сертификации 80 PLUS определенного уровня, активного корректора коэффициента мощности (APFC), типу используемых электронных компонентов, модульности кабельной системы, количеству и типам разъемов питания либо к конкретным схемотехническим решениям блока питания. Соответственно, выбор конкретной модели блока питания и его конструктивного исполнения относится к компетенции

			административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			производителя оборудования и поставщика при условии соблюдения установленных требований технической спецификации. Технической спецификацией также не предусмотрены отдельные требования к наличию конкретных видов защит, включая защиту от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания либо иных режимов работы. Вместе с тем поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан и обязательным требованиям безопасности, установленным для соответствующей продукции. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение отдельных

						лабораторных испытаний блоков питания, анализ их внутренней схемотехники либо проверка используемой элементной базы технической спецификацией не предусмотрены. Вопросы соответствия продукции обязательным требованиям технического регулирования, безопасности и подтверждения соответствия регулируются законодательством Республики Казахстан и применимыми нормативными документами в сфере технического регулирования. Поставляемая продукция должна соответствовать обязательным требованиям, установленным для соответствующей категории товаров. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным

						поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, минимально приемлемыми характеристиками блока питания являются параметры, прямо установленные технической спецификацией, а именно встроенное исполнение, форм-фактор ATX и мощность не менее 500 Вт. Дополнительные требования к сертификации, схемотехнике и конструктивным особенностям блока питания технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

33	250940003126	Замечание к КД	спецификации указаны «2 × внешних отсека 5.25 дюйма» и «1 × внешний отсек 3,5 дюйма». Отсутствуют требования к тому, должны ли в эти отсеки быть установлены какие-либо устройства (оптические приводы, дополнительные HDD, кард-ридеры). Просим разъяснить, являются ли данные отсеки обязательными для установки устройств, или достаточно наличия самих отсеков даже при отсутствии в них каких-либо устройств. Если устройства должны быть установлены, просим указать их тип, модель и характеристики. Если установка устройств не требуется, просим объяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуются пустые отсеки в корпусе системного блока.	2026-06-15 10:54:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требования о наличии в корпусе системного блока двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма установлены в целях обеспечения возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования и его модернизации в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное оснащение указанных отсеков какими-либо устройствами на момент поставки оборудования. Для целей соответствия технической спецификации требуется наличие самих отсеков, обеспечивающих возможность последующей установки дополнительного оборудования при возникновении такой необходимости. Указанные отсеки могут использоваться для установки оптических приводов, карт-ридеров, панелей управления, дополнительных интерфейсных модулей, устройств хранения данных и иного совместимого

						оборудования в зависимости от потребностей Заказчика в течение срока эксплуатации системного блока. Заказчик не устанавливает требований к конкретным моделям либо производителям устройств, которые могут быть установлены в данные отсеки в дальнейшем, поскольку предметом закупки является поставка системного блока с предусмотренным модернизационным потенциалом, а не поставка дополнительных устройств для указанных отсеков. Наличие свободных отсеков является одной из конструктивных характеристик корпуса, обеспечивающей возможность дальнейшего расширения функциональных возможностей оборудования без необходимости замены корпуса либо приобретения дополнительных системных блоков. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации наличие установленных в указанных отсеках устройств не требуется. Достаточным является наличие
						предусмотренных конструкцией корпуса внешних отсеков в количестве, указанном в технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

34	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к WI-FI указано: «Стандарт WI-FI не менее 5 (802.11ac)». Однако не указаны требования к поддержке частотных диапазонов (2,4 ГГц и/или 5 ГГц), требования к количеству пространственных потоков (MIMO), требования к максимальной скорости соединения, требования к поддержке Bluetooth (версия и профили), не указано, должен ли модуль WI-FI быть встроенным в материнскую плату или может быть выполнен в виде отдельной платы расширения. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим требованию модуль, поддерживающий стандарт 802.11ax (Wi-Fi 6) и/или 802.11be (Wi-Fi 7), учитывая, что указан стандарт «не менее 5», что может быть интерпретировано как разрешение более новых стандартов, но формально они имеют другие числовые обозначения (Wi-Fi 6, Wi-Fi 7). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения,	2026-06-15 10:44:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию беспроводного сетевого интерфейса стандарта Wi-Fi не менее 5 (802.11ac). Указанное требование направлено на обеспечение возможности беспроводного подключения оборудования к сетевой инфраструктуре с использованием современных стандартов передачи данных. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к поддерживаемым частотным диапазонам, количеству пространственных потоков (MIMO), максимальной скорости передачи данных, версии Bluetooth, поддерживаемым профилям Bluetooth, а также к способу конструктивной реализации беспроводного модуля. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Формулировка «не менее Wi-Fi 5

			предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			(802.11ac)» означает минимально допустимый уровень поддерживаемого стандарта беспроводной связи. Соответственно, оборудование, поддерживающее более современные стандарты беспроводной связи, включая Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (802.11be), рассматривается как соответствующее установленному требованию, поскольку обеспечивает уровень функциональности не ниже предусмотренного технической спецификацией. Технической спецификацией не установлено требование об обязательной интеграции беспроводного модуля непосредственно в материнскую плату. Способ реализации беспроводного интерфейса определяется производителем оборудования при условии обеспечения работоспособности и соответствия установленным требованиям. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара

						требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение отдельных испытаний по определению количества потоков MIMO, максимальной пропускной способности беспроводного соединения либо иных характеристик, не предусмотренных технической спецификацией, не требуется. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует оборудование, поддерживающее стандарт Wi-Fi не ниже 802.11ac (Wi-Fi 5),

						включая более современные стандарты Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E и Wi-Fi 7 (802.11be). Дополнительные требования к реализации беспроводного интерфейса технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
35	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование: «Барлық жеткізілетін жабдық осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі немесе асып түсуі тиіс / Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации». Формулировка «или превосходить» создает правовую неопределенность. Просим разъяснить: — каков перечень характеристик, по которым допускается превышение требований; — каким образом будет определяться факт «превышения» требований; — в какой момент и каким документом фиксируется согласование между заказчиком и поставщиком того факта, что «превышение» является приемлемым и не приводит к несовместимости или иным негативным последствиям; — может ли заказчик отклонить поставку оборудования, характеристики которого превышают требования спецификации	2026-06-15 10:43:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».

			(например, более мощный блок питания или более эффективная система охлаждения), и если да, то на каком основании. Просим также указать, каким требованиям законодательства о государственных закупках соответствует оценочная формулировка «или превосходит» при отсутствии четких критериев оценки такого превосходства. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			

36	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации отсутствует четкое указание на то, каким образом заказчик будет проверять соответствие товара таким параметрам, как поддержка оперативной памяти частотой не менее 5200 МГц, если фактически установленная память работает на частоте ниже, но процессор и материнская плата поддерживают данную частоту. Просим разъяснить, будет ли оцениваться максимальная поддерживаемая частота согласно официальной спецификации производителя или фактически достигнутая частота в собранной системе. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти в части поддержки стандарта не менее DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Указанное требование направлено на обеспечение соответствующего уровня производительности поставляемого оборудования и является минимально необходимой технической характеристикой закупаемого товара. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к методике определения частоты оперативной памяти, порядку проведения специализированных испытаний либо использованию программных средств для измерения фактической частоты работы памяти в конкретной конфигурации оборудования. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования и его компонентов.

						/> При оценке соответствия оборудования требованиям технической спецификации Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителями соответствующих компонентов и оборудования. При этом процессор, материнская плата и установленная оперативная память должны обеспечивать поддержку требуемых характеристик согласно документации производителя. Следует учитывать, что фактические параметры работы оперативной памяти могут зависеть от особенностей конфигурации оборудования, настроек BIOS/UEFI, используемых профилей памяти и иных технических факторов. В связи с этим техническая спецификация не предусматривает проведение инструментального подтверждения достижения конкретной рабочей частоты памяти в процессе приемки товара. Доводы заявителя о наличии признаков административного

						правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о поддержке оперативной памяти частотой не менее 5200 МГц будет оцениваться на основании официальной технической документации производителя оборудования и его компонентов, подтверждающей поддержку указанной характеристики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

37	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Требования к дисковой подсистеме» указано: «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». При этом не указано, разрешается ли использование нескольких SSD-накопителей меньшего объема в сумме дающих 1000 ГБ (например, 2 × 512 ГБ в RAID 0) или требуется наличие именно одного накопителя емкостью не менее 1000 ГБ. Просим разъяснить, какая конфигурация считается соответствующей требованиям.	2026-06-15 10:49:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование: «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». Указанное требование определяет минимальные характеристики первого установленного накопителя, который должен входить в состав поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования по использованию технологий RAID, объединению нескольких накопителей в единый логический том либо иным способам формирования требуемого объема хранения данных. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. При этом формулировка требования прямо предусматривает наличие первого твердотельного накопителя емкостью не менее 1000 GB в

						форм-факторе не менее M.2 2280. Следовательно, оценке на соответствие подлежит фактическая емкость установленного первого накопителя, а не суммарный объем нескольких отдельных устройств хранения данных. Использование конфигурации, состоящей из двух и более SSD-накопителей меньшего объема, объединенных программными или аппаратными средствами, не изменяет технических характеристик каждого отдельного накопителя и не свидетельствует о наличии первого SSD-накопителя емкостью не менее 1000 GB. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует конфигурация, предусматривающая наличие первого твердотельного накопителя SSD емкостью не менее 1000 GB в форм-факторе не менее M.2 2280, характеристики которого подтверждаются технической документацией производителя. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется. "

38	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору «диагональ не менее 23,8 дюйма». Просим разъяснить, как заказчик будет проверять диагональ монитора при приемке (измерение физической диагонали матрицы линейкой/рулеткой, проверка по спецификации производителя, измерение видимой области экрана). Допускается ли округление диагонали, указанной производителем (например, 23,6 дюйма вместо 23,8 дюйма при условии соответствия остальных характеристик). Какая погрешность измерения считается допустимой.	2026-06-15 10:49:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к диагонали монитора «не менее 23,8 дюйма», что является минимально допустимым значением данного параметра. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования, включая технические спецификации, паспорта изделия, каталоги производителя и иные документы, содержащие сведения о характеристиках монитора. Техническая спецификация не предусматривает проведение инструментальных измерений диагонали экрана при приемке оборудования с использованием рулетки, линейки либо иных средств измерения, а также не устанавливает отдельную методику определения диагонали видимой области экрана. При рассмотрении заявок и

						приемке оборудования Заказчик руководствуется диагональю монитора, официально заявленной производителем в технической документации. Поскольку требование установлено как «не менее 23,8 дюйма», монитор с официально заявленной диагональю менее 23,8 дюйма (например, 23,6 дюйма) не будет соответствовать требованиям технической спецификации независимо от соответствия иным характеристикам оборудования. Вопросы допустимой погрешности физических измерений при приемке оборудования не рассматриваются, поскольку подтверждение соответствия осуществляется на основании официальных характеристик производителя, а не результатов самостоятельных измерений Заказчика. Таким образом, соответствие требованию определяется по официально заявленной производителем диагонали монитора. Для целей закупки минимально допустимой
						диагональю является 23,8 дюйма. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

39	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к наличию порта VGA на системном блоке. Учитывая, что VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и современные видеокарты и материнские платы часто не имеют VGA-выхода, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуется VGA, а не только HDMI. Допускается ли использование переходников активного или пассивного типа HDMI → VGA для соответствия данному требованию.	2026-06-15 10:53:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся материально-технической базой образовательной организации, включая мониторы, проекторы, документ-камеры и иные устройства, которые могут использоваться в учебном процессе и поддерживать подключение посредством интерфейса VGA. Наличие интерфейса VGA предусмотрено в качестве дополнительного средства совместимости и не исключает использования современных цифровых интерфейсов HDMI, DisplayPort и иных интерфейсов передачи данных, предусмотренных технической спецификацией. Технической спецификацией установлено требование именно к наличию порта VGA на системном блоке. Под соответствием данному требованию понимается наличие штатного VGA-интерфейса в составе

						поставляемого оборудования, предусмотренного производителем системного блока либо используемых в нем компонентов. Использование внешних переходников, адаптеров или конвертеров сигнала HDMI–VGA, DisplayPort–VGA либо иных аналогичных устройств не рассматривается как наличие штатного порта VGA, поскольку такие устройства являются дополнительными внешними компонентами и не относятся к конструктивным характеристикам самого системного блока. Требование о наличии VGA обусловлено необходимостью обеспечения непосредственного подключения оборудования к существующим устройствам без применения дополнительных адаптеров, которые могут являться источником неисправностей, ухудшения качества сигнала либо дополнительных эксплуатационных расходов. Таким образом, для соответствия технической спецификации системный блок должен иметь предусмотренный
						производителем порт VGA. Использование внешних переходников либо адаптеров не является эквивалентом установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

40	250940003126	Замечание к КД	Требования к накопителю данных сформулированы как «SSD первый твердотельный накопитель не менее 1000 GB, форм-фактор не менее M.2 2280». Формулировка «форм-фактор не менее M.2 2280» допускает неоднозначное толкование: имеется ли в виду форм-фактор M.2 с типоразмером 2280 (22 мм × 80 мм) или более крупные форм-факторы (например, M.2 22110), и каким образом они соотносятся с требованием к наличию на материнской плате разъема M.2. Кроме того, не указан интерфейс накопителя (SATA или NVMe), не указана версия протокола PCI Express (Gen3, Gen4 или Gen5), не указано требование к наличию кэш-памяти на накопителе и к технологии ячеек (QLC, TLC, MLC, SLC). Просим разъяснить, какой именно тип интерфейса и протокола заказчик считает соответствующим требованиям, и каким образом будет оцениваться совместимость материнской платы с накопителем в части	2026-06-15 10:42:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к основному твердотельному накопителю: SSD емкостью не менее 1000 ГБ и форм-фактором не менее M.2 2280. Указанное требование определяет минимально допустимые характеристики накопителя, необходимые для обеспечения функциональных потребностей Заказчика. Под формулировкой «форм-фактор не менее M.2 2280» понимается использование накопителя формата M.2 с типоразмером не менее 2280. Соответственно, накопители большего типоразмера, совместимые с используемой материнской платой и соответствующие требованиям технической спецификации, не противоречат установленному требованию при условии обеспечения их корректной установки и эксплуатации в составе поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к

			поддержки протокола и выделения линий PCIe. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			интерфейсу подключения накопителя, версии протокола PCI Express, наличию либо объему кэш-памяти, типу используемых ячеек памяти (SLC, MLC, TLC, QLC), количеству линий PCI Express либо иным особенностям внутренней архитектуры накопителя. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к конкретному способу реализации интерфейса M.2, включая использование протокола SATA либо NVMe. Выбор технического решения относится к компетенции производителя оборудования и поставщика при условии соблюдения всех требований технической спецификации и обеспечения работоспособности поставляемой конфигурации. Вопросы совместимости материнской платы, накопителя, используемого интерфейса подключения и иных компонентов оборудования относятся к

						обязанностям поставщика при формировании предлагаемой конфигурации. Поставляемое оборудование должно представлять собой полностью работоспособную и совместимую систему, соответствующую требованиям технической спецификации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, технической спецификацией установлены требования к емкости и форм-фактору SSD-накопителя, тогда как дополнительные требования к интерфейсу, версии протокола, типу памяти и иным внутренним характеристикам накопителя не
						установлены. Обеспечение совместимости всех компонентов поставляемой системы является обязанностью поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к монитору указано: «матрица типа IPS или VA». При этом не указано, допускаются ли мониторы на основе других типов матриц, например, TN или OLED. Просим разъяснить, является ли перечень IPS/VA исчерпывающим, или заказчик допускает использование иных типов матриц при условии соответствия всем остальным параметрам (углы обзора, контрастность, время отклика, цветопередача).	2026-06-15 10:50:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы монитора — IPS или VA. Указанное требование определяет минимальные технические характеристики, которые Заказчик считает необходимыми для обеспечения качественного отображения учебных материалов, комфортной работы пользователей и соответствия требованиям образовательного процесса. Для целей соответствия требованиям закупки допускаются мониторы, оснащенные матрицами типа IPS либо VA, соответствующие остальным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований к поставке мониторов с матрицами типов TN, OLED, PLS либо иных технологий отображения. Вместе с тем соответствие оборудования требованиям закупки будет оцениваться исходя из характеристик, прямо

						установленных технической спецификацией. В случае если технология матрицы производителя документально подтверждается как разновидность либо функциональный аналог указанных в технической спецификации технологий и обеспечивает соответствие всем установленным требованиям по углам обзора, контрастности, яркости, времени отклика и иным характеристикам, такие предложения будут рассматриваться в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и конкурсной документации. Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования, содержащей сведения о типе матрицы и ее характеристиках. Таким образом, требования технической спецификации предусматривают использование мониторов с матрицами IPS или VA. Соответствие иных технологий
						отображения будет рассматриваться на основании документов производителя и их фактического соответствия установленным техническим характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

42	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к корпусу: «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм». При этом отсутствует требование к самой видеокарте. Просим разъяснить, с какой целью заказчику требуется возможность установки длинной видеокарты, если в спецификации не указаны требования к видеокарте, и, возможно, системный блок будет эксплуатироваться со встроенным графическим ядром. Не является ли данное требование избыточным и ведущим к ограничению выбора корпусов.	2026-06-15 10:51:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к корпусу системного блока о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм установлено в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации оборудования и расширения его функциональных возможностей в процессе эксплуатации.Отсутствие в технической спецификации требований к дискретной видеокарте не означает отсутствие необходимости предусмотреть возможность ее установки в будущем. Заказчик вправе учитывать перспективы развития материально-технической базы и возможность дооснащения оборудования дополнительными компонентами без необходимости замены корпуса системного блока.Указанное требование относится исключительно к конструктивным особенностям корпуса и не обязывает поставщика комплектовать системный блок дискретной видеокартой. Поставка оборудования со встроенным

						графическим ядром процессора полностью соответствует условиям технической спецификации при соблюдении остальных установленных требований.Поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм обеспечивает совместимость корпуса с широким спектром современных графических адаптеров и позволяет в дальнейшем производить модернизацию оборудования без дополнительных затрат на замену корпуса.Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяется на широкий перечень корпусов, представленных на рынке компьютерной техники. В связи с этим Заказчик не усматривает признаков ограничения конкуренции либо создания преимуществ отдельным потенциальным поставщикам.Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено необходимостью обеспечения модернизационного

						потенциала оборудования и не связано с обязательным наличием дискретной видеокарты в составе поставляемого системного блока.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано, что товар должен соответствовать национальному стандарту «СТ РК 1996-2010». Однако согласно содержанию данного стандарта (пункты 4 и 5), он устанавливает общие технические условия для персональных компьютеров, эксплуатационные характеристики, требования к безопасности, маркировке и упаковке, но не содержит конкретных требований к тактовой частоте процессора, типу памяти DDR5, объему SSD и другим специфическим характеристикам, перечисленным в технической спецификации. Просим разъяснить, каким образом указание СТ РК 1996-2010 коррелирует с более детальными требованиями, изложенными в спецификации, и не являются ли эти более детальные требования избыточными по сравнению с требованиями национального стандарта. Просим также указать, какие именно разделы СТ РК 1996-2010 применяются к данному лоту и каким образом будет	2026-06-15 10:44:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о соответствии поставляемого оборудования требованиям СТ РК 1996-2010. Указанный стандарт определяет общие технические условия, требования к безопасности, маркировке, упаковке, комплектности, надежности и иным общим характеристикам персональных компьютеров, подлежащим соблюдению при производстве и поставке соответствующей продукции. Одновременно техническая спецификация содержит дополнительные функциональные и технические требования к предмету закупки, сформированные исходя из потребностей Заказчика и особенностей предполагаемой эксплуатации оборудования. Установление конкретных требований к производительности, характеристикам процессора, оперативной памяти, накопителям данных, интерфейсам и иным параметрам

			осуществляться контроль соответствия товара требованиям стандарта. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			оборудования не противоречит требованиям национального стандарта и не исключается его положениями. СТ РК 1996-2010 и техническая спецификация регулируют различные аспекты поставляемого товара. Стандарт определяет общие требования к продукции соответствующего вида, тогда как техническая спецификация устанавливает конкретные характеристики товара, необходимые Заказчику для обеспечения выполнения поставленных задач. Указанные требования применяются одновременно и не являются взаимоисключающими. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком отдельной экспертизы по каждому разделу СТ РК 1996-2010 либо проведение специализированных испытаний на соответствие всем положениям указанного стандарта. Соответствие требованиям закупки подтверждается документами и сведениями, предусмотренными

						законодательством Республики Казахстан, а также технической документацией производителя поставляемого оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. В части соответствия национальным стандартам Заказчик руководствуется документами и подтверждениями, предусмотренными действующим законодательством Республики Казахстан для соответствующей продукции. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования направлены на приобретение оборудования,

						отвечающего как общим требованиям национальных стандартов, так и конкретным потребностям Заказчика. Таким образом, требование о соответствии СТ РК 1996-2010 применяется в части общих требований, предусмотренных данным стандартом, тогда как техническая спецификация дополнительно устанавливает конкретные технические и функциональные характеристики закупаемого оборудования. Указанные требования применяются в совокупности и не противоречат друг другу. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

44	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны интерфейсы монитора: «не менее HDMI, VGA». Отсутствуют требования к версии HDMI (1.4, 2.0, 2.1), к максимальному разрешению и частоте обновления при использовании HDMI и VGA. Учитывая, что VGA является аналоговым интерфейсом и на современных мониторах встречается редко, а его использование ограничивает максимальное разрешение и качество изображения, просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью заказчику требуется наличие устаревшего аналогового интерфейса VGA при наличии цифрового HDMI. Просим также уточнить, допускается ли использование переходника HDMI → VGA или DisplayPort → VGA в составе монитора для выполнения требования о наличии порта VGA, или требуется наличие физического порта VGA на корпусе монитора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью	2026-06-15 10:45:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к монитору о наличии интерфейсов подключения не менее HDMI и VGA. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования с различными устройствами, находящимися в эксплуатации Заказчика, а также на сохранение возможности подключения оборудования к существующей инфраструктуре без необходимости приобретения дополнительных устройств и адаптеров. Технической спецификацией не установлены требования к конкретной версии интерфейса HDMI, а также не предусмотрены отдельные требования к максимальному разрешению и частоте обновления для каждого интерфейса подключения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Наличие

			1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			интерфейса VGA предусмотрено технической спецификацией как самостоятельный физический интерфейс подключения. Требование сформулировано непосредственно к наличию соответствующего порта на оборудовании и не предусматривает его замену внешними переходниками, адаптерами либо иными дополнительными устройствами, не являющимися частью конструктивного исполнения монитора. Технической спецификацией не установлены требования к использованию переходников HDMI–VGA, DisplayPort–VGA либо иных аналогичных решений для подтверждения соответствия требованию о наличии интерфейса VGA. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактическим наличием соответствующего интерфейса в составе поставляемого монитора. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения,

						предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, обусловлены потребностями Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, имеющий предусмотренные интерфейсы подключения HDMI и VGA в составе собственного конструктивного исполнения. Использование внешних переходников и адаптеров для замены предусмотренного технической спецификацией интерфейса VGA не рассматривается как выполнение установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

45	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к видеовыходу системного блока (помимо HDMI и VGA, которые указаны на задней панели). Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь встроенный видеовыход (HDMI/VGA) на материнской плате (при использовании встроенного графического ядра процессора) или требуется наличие дискретной видеокарты с указанными выходами. В случае использования дискретной видеокарты, должны ли выходы на материнской плате быть активны или достаточно выходов на видеокарте.	2026-06-15 10:50:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие видеоинтерфейсов, необходимых для подключения монитора и обеспечения вывода изображения. При этом техническая спецификация не содержит требования об обязательном наличии дискретной видеокарты в составе поставляемого системного блока. Для целей соответствия требованиям закупки допускается использование как встроенного графического ядра процессора, так и дискретного графического адаптера, при условии обеспечения работоспособности требуемых видеоинтерфейсов и соответствия всем остальным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о размещении видеовыходов непосредственно на материнской плате. Определяющим является наличие и работоспособность

						предусмотренных технической спецификацией интерфейсов вывода изображения на поставляемом системном блоке. В случае использования встроенного графического ядра процессора видеовыходы могут быть реализованы средствами материнской платы. В случае использования дискретной видеокарты видеовыходы могут быть реализованы средствами установленного графического адаптера. При этом техническая спецификация не содержит требований к одновременной активности видеовыходов, расположенных на материнской плате и на дискретной видеокарте. Если поставляемая конфигурация предусматривает использование дискретного графического адаптера, достаточным является обеспечение работоспособности видеовыходов, используемых для подключения монитора в штатном режиме эксплуатации оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется

						на основании технической документации производителя и фактического наличия предусмотренных технической спецификацией интерфейсов на поставляемом оборудовании. Таким образом, техническая спецификация не требует обязательного наличия дискретной видеокарты и не устанавливает требований к одновременной работе видеовыходов материнской платы и дискретного графического адаптера. Определяющим является наличие предусмотренных спецификацией видеоинтерфейсов и обеспечение их работоспособности в составе поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

46	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к наличию портов USB на передней и задней панелях системного блока. В частности, на передней панели указаны порты «2 × USB 3.0; 2 × USB 2.0; 1 × USB Type-C; 1 × SD/TF». При этом отсутствуют требования к версии USB Type-C (USB 3.2 Gen1, Gen2, Gen2×2, USB4), отсутствуют требования к поддержке режимов Alternate Mode (DisplayPort, Thunderbolt) и Power Delivery. В современной компьютерной технике USB Type-C может реализовывать различные протоколы и скорости передачи данных, что критически влияет на функциональность. Просим разъяснить, какие именно технические параметры порта USB Type-C заказчик считает необходимыми (минимальная версия протокола, поддержка видеовыхода, поддержка быстрой зарядки устройств), и как эти параметры будут проверяться при приемке. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:43:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии на передней панели системного блока порта USB Type-C. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования с современными периферийными устройствами и носителями информации, использующими соответствующий тип разъема. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к версии интерфейса USB Type-C, включая USB 3.2 Gen1, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen2×2, USB4 либо иные версии стандарта. Также технической спецификацией не предусмотрены требования к поддержке режимов Alternate Mode, DisplayPort over USB Type-C, Thunderbolt, Power Delivery либо иных дополнительных функций данного интерфейса. Соответственно, требование считается выполненным при наличии работоспособного порта USB

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Type-C, предусмотренного конструкцией поставляемого оборудования и подтвержденного технической документацией производителя. Техническая спецификация не содержит дополнительных условий относительно функциональности данного порта сверх требования о его наличии. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, включая наличие предусмотренных интерфейсов и их работоспособность. Проведение специализированных испытаний на предмет определения версии протокола USB, поддержки альтернативных режимов передачи данных, видеовыхода либо технологий быстрой зарядки технической спецификацией не предусмотрено. Технической спецификацией не установлены требования к минимальной скорости передачи данных через порт USB Type-C, поскольку соответствующие параметры зависят

						от конкретной реализации оборудования производителем. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, технической спецификацией установлено требование исключительно о наличии работоспособного порта USB Type-C. Дополнительные требования к версии интерфейса, поддержке Alternate Mode, Thunderbolt, Power Delivery, видеовыходу и иным расширенным функциям технической спецификацией не
						предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

47	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к монитору указано: «Время отклика не более 7 мс». Просим разъяснить, какой тип времени отклика имеется в виду (GtG — переход от серого к серому, MPRT — Moving Picture Response Time, BtW — от черного к белому, или иной), так как значения отличаются в разы. Будут ли приняты мониторы, у которых по стандарту GtG время отклика 7 мс, но при использовании технологии Overdrive оно может составлять 5 мс, а в некоторых режимах — 8 мс. Как заказчик будет проверять время отклика при приемке.	2026-06-15 10:50:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к времени отклика монитора не более 7 мс в целях обеспечения комфортной работы пользователей при отображении текстовой, графической и мультимедийной информации. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется на основании официальной технической документации производителя монитора, включая спецификации, паспорта изделия, каталоги производителя и иные документы, содержащие сведения о технических характеристиках оборудования. Техническая спецификация не содержит требования к применению конкретной методики измерения времени отклика (GtG, MPRT, BtW либо иной), а также не предусматривает проведение Заказчиком специализированных инструментальных измерений данного параметра при приемке оборудования. При рассмотрении заявок и приемке

						оборудования Заказчик руководствуется значениями времени отклика, официально заявленными производителем монитора в технической документации. В случае если производителем указано время отклика не более 7 мс, такое оборудование будет рассматриваться как соответствующее установленному требованию. Использование производителем технологий оптимизации изображения, включая Overdrive и аналогичные технологии, не является основанием для признания оборудования несоответствующим требованиям технической спецификации, если заявленные производителем характеристики соответствуют установленным требованиям. Таким образом, для целей подтверждения соответствия учитываются официальные характеристики монитора, заявленные производителем. Дополнительные испытания, определение времени отклика по конкретной методике либо проверка различных режимов работы
						монитора технической спецификацией не предусмотрены.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору: «качество изображения должно быть высоким». Данная формулировка является оценочной и не может быть объективно проверена. Просим разъяснить, что заказчик понимает под «высоким качеством изображения», какие конкретные параметры и методы оценки используются, и каким образом будет приниматься решение о соответствии/несоответствии данному требованию. В случае непредоставления четких критериев, просим признать данное требование неадминистрируемым и нарушающим принцип равных возможностей участников.	2026-06-15 10:54:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Формулировка «качество изображения должно быть высоким» не является самостоятельным критерием оценки товара и рассматривается Заказчиком исключительно в совокупности с иными техническими характеристиками монитора, установленными технической спецификацией. Под высоким качеством изображения Заказчик понимает обеспечение корректного отображения текстовой, графической и мультимедийной информации, необходимой для выполнения образовательных задач. Указанная характеристика обеспечивается совокупностью объективно измеряемых параметров, предусмотренных технической спецификацией, включая тип матрицы, разрешение экрана, яркость, контрастность, углы обзора, частоту обновления экрана и иные характеристики, прямо указанные в требованиях к оборудованию. Оценка соответствия оборудования осуществляется не

						по субъективному восприятию качества изображения, а на основании документально подтвержденных технических характеристик, содержащихся в технической документации производителя, официальных спецификациях, паспортах изделий и иных документах, подтверждающих соответствие установленным требованиям.Формулировка о высоком качестве изображения носит описательный характер и отражает цель установления совокупности технических требований, предусмотренных технической спецификацией. При этом решение о соответствии либо несоответствии оборудования принимается исключительно по объективным, измеряемым и документально подтверждаемым параметрам, указанным в технической спецификации. Таким образом, указанная формулировка не является отдельным квалификационным требованием, не используется как самостоятельное основание для отклонения заявки и не создает
						преимуществ либо ограничений для отдельных потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

49	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование к кулеру: «Кулер должен быть установлен на процессор, TDP не менее 180 Вт». При этом в требовании к процессору указана базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт. Указанные значения (65 Вт и 180 Вт) имеют кратный разрыв, не обусловленный необходимостью охлаждения процессора с заявленным TDP, поскольку для процессора с TDP 65 Вт стандартное значение TDP кулера не превышает 90—120 Вт. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость установки кулера с TDP 180 Вт для процессора с TDP 65 Вт, а также не является ли данное требование избыточным, технически необоснованным и ведущим к неоправданному удорожанию конечного продукта, что ограничивает круг потенциальных поставщиков, способных предложить экономически обоснованную цену. Просим также указать, каким документом	2026-06-15 10:41:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены самостоятельные требования как к процессору, так и к системе его охлаждения. Требование к процессору в части расчетной тепловой мощности (TDP) не менее 65 Вт и требование к кулеру с поддерживаемым TDP не менее 180 Вт относятся к различным техническим характеристикам оборудования и не находятся в прямой зависимости друг от друга в рамках требований технической спецификации. Технической спецификацией предусмотрено использование системы охлаждения с запасом по теплоотведению относительно минимально требуемых характеристик процессора. Указанный подход направлен на обеспечение стабильной работы оборудования, эффективного отвода тепла, снижения тепловой нагрузки на компоненты системы и сохранения эксплуатационных характеристик оборудования в течение

			(стандартом, техническим регламентом или иным нормативным актом) установлена методика определения требуемого TDP кулера в зависимости от TDP процессора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			всего срока службы. Техническая спецификация не содержит требований о расчете минимально допустимого TDP кулера исходя исключительно из значения TDP процессора. Также технической спецификацией не предусмотрено применение какой-либо отдельной методики расчета коэффициента соотношения между характеристиками процессора и системы охлаждения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и комплектующих. При этом технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком самостоятельных теплотехнических расчетов, лабораторных испытаний либо определения достаточности характеристик системы охлаждения по собственным методикам. Установление требований к характеристикам оборудования относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей эксплуатации поставляемой

						техники. Техническая спецификация не ограничивает конкретных производителей оборудования и не содержит указаний на определенную модель системы охлаждения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на приобретение оборудования с необходимым уровнем надежности и эксплуатационного ресурса. Таким образом, требование к кулеру с поддерживаемым TDP не менее 180 Вт является самостоятельным техническим требованием Заказчика, направленным на обеспечение эффективного охлаждения и стабильной работы оборудования. Дополнительные требования по расчету
						зависимости между TDP процессора и TDP системы охлаждения технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	250940003126	Замечание к КД	В спецификации не указано программное обеспечение, необходимое для работы компьютера, кроме операционной системы. Однако в разделе требований к клавиатуре указано требование «заводское нанесение символов казахского алфавита». Для полноценной работы с казахским алфавитом требуется не только физическая маркировка клавиш, но и наличие соответствующей языковой поддержки на уровне операционной системы и драйверов. Просим разъяснить, распространяются ли требования к поддержке казахского языка на операционную систему, установленную на поставляемых компьютерах, и какие именно требования заказчик предъявляет к языковой поддержке. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре в части наличия заводского нанесения символов казахского алфавита. Указанное требование направлено на обеспечение возможности удобного использования государственного языка при эксплуатации поставляемого оборудования в образовательном процессе. Одновременно технической спецификацией установлены требования к операционной системе, поставляемой в составе оборудования. Соответствие операционной системы требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и ее функциональными возможностями, предусмотренными штатной поставкой. Технической спецификацией не установлены отдельные дополнительные требования к специальным драйверам, дополнительным языковым пакетам либо

						специализированному программному обеспечению для обеспечения ввода символов казахского алфавита. При этом поставляемая операционная система должна обеспечивать возможность использования предусмотренных ею языковых функций и раскладок клавиатуры в рамках штатного функционала. Технической спецификацией также не предусмотрены отдельные требования к конкретному способу реализации языковой поддержки, структуре раскладок клавиатуры либо перечню дополнительных программных компонентов. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого программного обеспечения и оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о

						нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение возможности использования оборудования в образовательной деятельности. Таким образом, требование о заводском нанесении символов казахского алфавита относится к клавиатуре как к устройству ввода, а поставляемая операционная система должна обеспечивать возможность использования языковых функций и раскладок в пределах своего штатного функционала. Дополнительные требования к отдельным программным компонентам языковой поддержки технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

51	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к наличию кнопок управления на корпусе системного блока (кнопка включения, кнопка перезагрузки, индикаторы питания и активности накопителя). Просим разъяснить, должен ли корпус иметь стандартный набор кнопок и индикаторов, или достаточно только кнопки включения. Если требуется кнопка перезагрузки, должна ли она быть выведена на переднюю панель или может быть утопленной (для предотвращения случайного нажатия).	2026-06-15 10:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока, необходимым для обеспечения его корректной работы и выполнения поставленных задач. Отдельных требований к количеству, расположению и конструкции кнопок управления, а также индикаторов на корпусе системного блока технической спецификацией не предусмотрено. В связи с этим данные характеристики определяются конструкцией оборудования производителя и не являются предметом оценки соответствия требованиям закупки. Для целей соответствия технической спецификации системный блок должен обеспечивать возможность штатного включения и эксплуатации оборудования в соответствии с его функциональным назначением. Наличие кнопки перезагрузки (Reset), ее конструктивное

						исполнение, расположение на передней панели либо выполнение в утопленном варианте, а также наличие и количество световых индикаторов питания, активности накопителей и иных компонентов не относятся к обязательным требованиям технической спецификации и не являются основанием для признания оборудования соответствующим либо несоответствующим условиям закупки. Приемка оборудования будет осуществляться на предмет соответствия характеристикам, прямо установленным технической спецификацией и конкурсной документацией. Таким образом, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией, требования к наличию кнопки перезагрузки, типу ее исполнения, а также к количеству и расположению индикаторов на корпусе системного блока Заказчиком не устанавливаются и определяются производителем оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

52	250940003126	Замечание к КД	Установление вами требования к наличию в корпусе системного блока «поддержки установки видеокарты длиной не менее 330 мм» в отсутствие видеокарты в требуемой комплектации компьютера является экономически необоснованным. Это требование искусственно завышает стоимость системного блока за счет использования более дорогих корпусов и, как следствие, ограничивает количество потенциальных поставщиков, которые могут предложить экономически эффективное решение. Просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальное требование, касающееся непосредственно функциональности поставляемого оборудования, а использовал неадминистрируемое требование к «поддержке» неуказанной видеокарты. Учитывая отсутствие информации о целях будущей модернизации и типе предполагаемой к установке видеокарты, указанное требование является непроверяемым и создает	2026-06-15 11:05:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм установлено исходя из необходимости обеспечения возможности дальнейшей модернизации и расширения функциональных возможностей оборудования в течение всего срока его эксплуатации. Закупаемое оборудование приобретается для длительного использования, в связи с чем Заказчик вправе предусматривать требования, обеспечивающие возможность последующего наращивания вычислительных ресурсов без необходимости полной замены системного блока. Наличие достаточного внутреннего пространства корпуса позволяет в дальнейшем устанавливать дополнительные компоненты, включая производительные графические адаптеры, специализированные вычислительные платы и иные устройства расширения. Указанное требование относится к конструктивным характеристикам

			предпосылки для субъективного отклонения участников закупки. Считаем, что данные действия заказчика направлены на необоснованное ограничение конкуренции и не соответствуют требованиям Закона РК «О государственных закупках».			корпуса и является объективно проверяемым параметром, который подтверждается технической документацией производителя, паспортом изделия, официальными спецификациями либо иными документами, содержащими сведения о допустимых размерах устанавливаемых компонентов. Технической спецификацией не предусмотрено требование о поставке конкретной модели видеокарты либо обязательном оснащении системного блока дискретным графическим адаптером. Вместе с тем отсутствие видеокарты в базовой комплектации не исключает необходимости обеспечения возможности модернизации оборудования в будущем. Доводы о возможном увеличении стоимости отдельных моделей корпусов приняты к сведению. Однако Заказчик исходит не только из первоначальной стоимости оборудования, но и из совокупной стоимости владения в течение всего срока эксплуатации, включая вопросы модернизации,

						технического обслуживания и адаптации оборудования к изменяющимся потребностям организации. Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель корпуса либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество корпусов различных производителей, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено эксплуатационной необходимостью, направлено на обеспечение модернизационного потенциала оборудования и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к частоте шины передачи данных между процессором и чипсетом (DMI, UMI, Infinity Fabric). Просим разъяснить, имеет ли значение для заказчика пропускная способность шины, связывающей процессор с чипсетом, или достаточно поддержки заявленных интерфейсов (USB, SATA, PCIe, M.2). Если имеет значение, какие минимальные параметры заказчик считает необходимыми.	2026-06-15 10:51:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к пропускной способности внутренней шины обмена данными между процессором и чипсетом, включая технологии DMI, UMI, Infinity Fabric либо иные аналогичные межкомпонентные интерфейсы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для выполнения поставленных задач, включая требования к процессору, оперативной памяти, подсистеме хранения данных и поддерживаемым интерфейсам подключения. Заказчик не устанавливает минимальных требований к скорости межкомпонентного обмена данными между процессором и чипсетом, поскольку указанный параметр является архитектурной особенностью конкретной аппаратной платформы и определяется производителем

						процессора и материнской платы. Для целей соответствия технической спецификации достаточным является обеспечение поддержки интерфейсов, характеристик и функциональных возможностей, прямо предусмотренных технической спецификацией, включая поддержку оперативной памяти, накопителей данных, интерфейсов USB, SATA, PCI Express, M.2, сетевых интерфейсов и иных характеристик, установленных требованиями закупки. Подтверждение соответствия оборудования осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций и иных документов, подтверждающих характеристики поставляемого оборудования. Таким образом, пропускная способность шин DMI, UMI, Infinity Fabric либо иных внутренних межкомпонентных интерфейсов не является самостоятельным критерием оценки соответствия оборудования требованиям технической спецификации.

						Определяющим является соответствие оборудования функциональным и техническим характеристикам, прямо установленным технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
54	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к жесткому диску SSD «формат-фактор не менее M.2 2280». Одновременно в требованиях к материнской плате указано «не менее 2 разъемов SATA 3.0» и «1 разъем M.2 для подключения твердотельного накопителя». При этом в спецификации отсутствует требование к установке жесткого диска емкостью 1000 ГБ на SATA-интерфейсе, а также отсутствует требование к наличию дополнительного жесткого диска на SATA. Просим разъяснить, является ли обязательным использование SSD-накопителя исключительно через интерфейс M.2, или также допускается использование накопителя SATA через разъем SATA 3.0, а также, в случае использования накопителя через SATA, каким образом будет выполняться требование к форм-фактору «M.2 2280», так как SATA-накопители имеют форм-фактор 2,5 дюйма или 3,5 дюйма. Действия заказчика содержат	2026-06-15 10:43:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к основному твердотельному накопителю: SSD емкостью не менее 1000 ГБ с форм-фактором не менее M.2 2280. Указанное требование является самостоятельной технической характеристикой поставляемого накопителя и подлежит обязательному соблюдению. Одновременно технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее одного разъема M.2 для подключения твердотельного накопителя и не менее двух разъемов SATA 3.0. Указанные требования относятся к функциональным возможностям материнской платы и не означают обязательного использования всех предусмотренных интерфейсов в базовой конфигурации поставляемого оборудования. Требование к SSD в форм-факторе M.2 2280 предполагает использование

			признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			накопителя соответствующего форм-фактора через интерфейс M.2, предусмотренный материнской платой. Использование в качестве основного накопителя устройства, не соответствующего установленному форм-фактору M.2 2280, не будет соответствовать требованиям технической спецификации. Разъемы SATA 3.0 предусмотрены технической спецификацией как дополнительные возможности подключения совместимых устройств хранения данных и иных устройств, поддерживающих соответствующий интерфейс. Наличие данных разъемов не свидетельствует о необходимости установки дополнительного SATA-накопителя в составе поставляемой конфигурации. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя оборудования и фактической конфигурацией поставляемого системного блока. При этом требования к основному SSD-накопителю и

						требования к наличию интерфейсов материнской платы рассматриваются как самостоятельные и взаимодополняющие характеристики оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностями Заказчика. Таким образом, основным накопителем должен являться SSD емкостью не менее 1000 ГБ в форм-факторе M.2 2280, установленный через предусмотренный материнской платой разъем M.2. Разъемы SATA 3.0 являются дополнительными интерфейсами материнской платы и не предназначены для замены
						установленного требования к основному накопителю. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

55	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к системе BIOS/UEFI. Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь BIOS/UEFI с поддержкой казахского языка интерфейса, поддержкой загрузки с USB-накопителей, поддержкой Secure Boot, возможностью обновления прошивки без установки операционной системы. Если да, то какие требования к функциональности BIOS/UEFI заказчик считает минимальными.	2026-06-15 10:53:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлены отдельные требования к языку интерфейса BIOS/UEFI, поддержке казахского языка, наличию функции Secure Boot, возможности обновления прошивки без установленной операционной системы, а также к иным дополнительным функциям микропрограммного обеспечения системной платы. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, достаточные для выполнения поставленных задач и обеспечения его штатной эксплуатации. В случае если производителем оборудования предусмотрены дополнительные возможности BIOS/UEFI, включая поддержку казахского языка интерфейса, Secure Boot, загрузку с USB-накопителей, сетевую загрузку, встроенные средства обновления

						прошивки и иные функции, наличие таких возможностей не будет рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации. При этом системный блок должен обеспечивать корректную работу оборудования в штатном режиме, возможность установки и запуска операционной системы, поддержку оборудования, предусмотренного технической спецификацией, а также выполнение функций, предусмотренных производителем оборудования. Заказчик не устанавливает обязательных требований к конкретному типу BIOS/UEFI, его производителю, языку интерфейса либо набору дополнительных функций, если такие требования прямо не предусмотрены технической спецификацией. Таким образом, минимальными требованиями Заказчика являются обеспечение работоспособности оборудования и поддержка его штатной эксплуатации в соответствии с технической документацией производителя.
						Дополнительные функции BIOS/UEFI не являются обязательными требованиями предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

56	250940003126	Замечание к КД	В разделе качественных характеристик указано: «жөндеу немесе жабдықты ауыстыру 15 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде / ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». При этом отсутствует указание на то, что случается, если ремонт или замена требуют большего времени (например, при необходимости ремонта за пределами Республики Казахстан, при отсутствии запасных частей на складе, при форс-мажорных обстоятельствах). Просим разъяснить, как распределяются риски превышения срока ремонта между заказчиком и поставщиком, и не возлагает ли данное требование на поставщика неограниченную ответственность за обстоятельства, не зависящие от него. Также просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для выявления причины неисправности (производственный брат, нарушение	2026-06-15 10:48:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о выполнении ремонта либо замены оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанное требование направлено на обеспечение бесперебойного функционирования образовательного процесса и минимизацию периода недоступности оборудования в период его гарантийной эксплуатации. Технической спецификацией не устанавливаются дополнительные требования, изменяющие порядок применения норм действующего законодательства Республики Казахстан, а также условий договора о государственных закупках в части ответственности сторон, обстоятельств непреодолимой силы и иных обстоятельств, влияющих на исполнение обязательств. Соответствующие правоотношения регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного

			правил эксплуатации заказчиком, естественный износ). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			договора. Требование о выполнении ремонта либо замены оборудования в течение не более 15 календарных дней является единым для всех потенциальных поставщиков и относится к гарантийному обслуживанию поставляемого оборудования. Участник закупки самостоятельно оценивает свои возможности по обеспечению гарантийной поддержки, наличию сервисной инфраструктуры, запасных частей и организации взаимодействия с производителями оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности оборудования. Вопросы определения гарантийного либо негарантийного характера случая рассматриваются в соответствии с законодательством Республики Казахстан, условиями договора и

						гарантийными обязательствами поставщика. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование связано исключительно с обеспечением надлежащего уровня гарантийного обслуживания поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является обязательным условием технической спецификации, при этом вопросы ответственности сторон, проведения диагностики, экспертизы, а также последствия наступления обстоятельств, предусмотренных законодательством Республики
						Казахстан и договором, регулируются соответствующими нормами законодательства и условиями договора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

57	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указан порт SD/TF на передней панели. Не указано, должен ли данный порт поддерживать карты памяти определенного объема и скорости (SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II и т.д.). Просим разъяснить, достаточно ли наличия самого порта для чтения карт памяти любого типа, или заказчик предъявляет дополнительные требования к поддерживаемым типам карт памяти и скоростям чтения/записи.	2026-06-15 10:49:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта SD/TF на передней панели системного блока. Указанное требование направлено на обеспечение возможности подключения и считывания информации с соответствующих носителей данных в рамках эксплуатации оборудования. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к поддержке конкретных стандартов и поколений карт памяти, включая SDHC, SDXC, UHS-I, UHS-II либо иных аналогичных технологий. Также не установлены требования к максимальному поддерживаемому объему карт памяти, скорости чтения и записи данных, а также к иным эксплуатационным характеристикам устройства чтения карт памяти. Технической спецификацией не предусмотрены специальные методики проверки скоростных

						характеристик картридера, а также не установлены критерии оценки его производительности. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя поставляемого оборудования. В случае если производителем предусмотрена поддержка дополнительных типов карт памяти либо более высоких скоростных характеристик, такие показатели рассматриваются как характеристики, не ухудшающие требования технической спецификации. Вместе с тем отсутствие указанных дополнительных возможностей не является основанием для признания оборудования несоответствующим установленным требованиям. Таким образом, для соответствия требованиям технической спецификации достаточно наличия предусмотренного производителем порта SD/TF на передней панели системного блока, характеристики которого подтверждаются технической
						документацией производителя. Дополнительные требования к поддерживаемым типам карт памяти, их объему и скоростям чтения/записи технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

58	250940003126	Замечание к КД	В разделе качественных характеристик указано: «Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации». При этом не указано, каким образом заказчик будет определять «превосходство» оборудования. Просим разъяснить, предусматривает ли заказчик бальную систему оценки превосходства, или «превосходство» является формальным условием без практического применения, и все поставщики, предлагающие оборудование, строго соответствующее требованиям, будут допущены к участию на равных условиях с теми, кто предлагает «превосходящее» оборудование.	2026-06-15 10:54:08	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».

59	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к материнской плате: «2) Кемінде DDR5 5200 МГц жедел жадыны қолдау; 64 ГБ кем емес көлемді қолдау / Поддержка оперативной памяти не менее DDR5 5200 МГц; поддержка объема не менее 64 ГБ». При этом не указано, должна ли поддержка DDR5 5200 МГц быть достигнута только с использованием определенных модулей памяти (определенных производителей, с определенными чипами, с определенными таймингами). Просим разъяснить, будет ли заказчик принимать материнские платы, поддерживающие DDR5 5200 МГц только через разгон (XMP/EXPO) или должна быть поддержка JEDEC (стандартные профили без разгона).	2026-06-15 10:51:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование к материнской плате по поддержке оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и поддержке общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ.Указанное требование относится к официально заявленным характеристикам материнской платы и платформы в соответствии с технической документацией производителя. При этом техническая спецификация не устанавливает требований к конкретным производителям модулей памяти, типам микросхем, таймингам либо иным параметрам отдельных модулей оперативной памяти.Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальных спецификаций производителя материнской платы и поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлено отдельное требование о достижении частоты 5200 МГц

						исключительно посредством стандартных профилей JEDEC либо исключительно посредством технологий XMP, EXPO или аналогичных профилей настройки памяти.Для целей соответствия требованиям закупки будет учитываться официально заявленная производителем поддержка оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Способ достижения данной частоты в рамках предусмотренных производителем режимов работы оборудования не является самостоятельным критерием оценки, если иное прямо не установлено технической спецификацией.Таким образом, материнские платы, официально поддерживающие работу оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц в соответствии с документацией производителя, рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации независимо от использования предусмотренных производителем механизмов настройки памяти.Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к совместимости компонентов с операционной системой, которая будет установлена (если она не входит в комплект поставки). Просим разъяснить, должен ли поставщик гарантировать наличие драйверов для всех компонентов системы под операционную систему, используемую заказчиком (например, Windows 10/11, различные дистрибутивы Linux). Если да, то для каких именно операционных систем.	2026-06-15 10:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка оборудования, готового к эксплуатации и соответствующего установленным техническим требованиям. При этом отдельных требований о поддержке конкретных операционных систем, не входящих в предмет закупки, технической спецификацией не установлено. В случае если поставка операционной системы предусмотрена условиями технической спецификации, поставляемое оборудование должно обеспечивать корректную работу с указанной операционной системой, включая наличие необходимых драйверов и программного обеспечения для функционирования основных компонентов оборудования. В случае если операционная система не входит в предмет закупки, Заказчик не устанавливает обязательных требований по обеспечению совместимости оборудования с конкретными версиями операционных

						систем сторонних производителей, включая отдельные версии Windows либо различные дистрибутивы Linux. При этом поставляемое оборудование должно быть серийно выпускаемым изделием производителя и обеспечивать поддержку операционных систем, предусмотренных технической документацией производителя оборудования. Подтверждение совместимости осуществляется на основании технической документации, официальных спецификаций производителя и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования. Заказчик не требует от потенциальных поставщиков предоставления драйверов одновременно для всех существующих операционных систем и их версий. Обязанность по обеспечению совместимости распространяется исключительно на программное обеспечение, входящее в предмет закупки и предусмотренное технической спецификацией. Таким образом, если технической спецификацией

						не предусмотрена поставка конкретной операционной системы, требования к обязательной поддержке определенных версий Windows, Linux либо иных операционных систем Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

61	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Сопутствующие услуги» указано: «Поставщик при необходимости должен обеспечить услугу по инсталляции / настройке оборудования». Просим разъяснить, кто именно будет выполнять инсталляцию и настройку: сотрудники поставщика или третьи лица, привлеченные поставщиком. Если третьи лица, требуется ли наличие у них соответствующих лицензий, сертификатов, допусков к работе в учреждении образования. Кто несет ответственность за ущерб, причиненный оборудованию заказчика или имуществу школы в процессе инсталляции.	2026-06-15 10:51:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Требование технической спецификации о том, что поставщик при необходимости должен обеспечить услуги по инсталляции и настройке оборудования, направлено на обеспечение ввода поставляемого оборудования в эксплуатацию и его корректной работы по месту установки.Способ организации выполнения указанных работ определяется потенциальным поставщиком самостоятельно. Инсталляция и настройка оборудования могут выполняться как штатными сотрудниками поставщика, так и привлеченными им специалистами либо организациями, если это не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к наличию специальных лицензий, сертификатов либо иных разрешительных документов у специалистов, выполняющих работы по установке и настройке

						оборудования, за исключением случаев, когда наличие таких документов прямо предусмотрено законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида деятельности.При выполнении работ на территории образовательной организации поставщик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, санитарных норм и иных обязательных требований, действующих на объекте Заказчика.Ответственность за качество выполненных работ, соблюдение требований безопасности, сохранность поставляемого оборудования, а также за возможный ущерб, причиненный имуществу Заказчика либо третьих лиц в процессе исполнения договорных обязательств, несет поставщик в соответствии с условиями договора и законодательством Республики Казахстан.Таким образом, Заказчик не ограничивает

						потенциальных поставщиков в выборе способа организации работ по инсталляции и настройке оборудования. При этом ответственность за надлежащее исполнение обязательств по договору, независимо от привлечения третьих лиц, несет поставщик.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к количеству и типу портов для подключения периферийных устройств, помимо перечисленных USB, HDMI, VGA, RJ-45, аудио. Просим разъяснить, должен ли системный блок иметь порты PS/2 для клавиатуры и мыши (устаревший интерфейс), порты eSATA, порт COM (последовательный порт), порт LPT (параллельный порт). Если нет, то достаточно ли только перечисленных портов.	2026-06-15 10:52:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлен перечень интерфейсов и портов, которые Заказчик считает минимально необходимыми для обеспечения подключения оборудования к периферийным устройствам, средствам отображения информации, локальной вычислительной сети и иным элементам существующей инфраструктуры.Отдельные требования к наличию интерфейсов PS/2, eSATA, COM (RS-232), LPT либо иных специализированных портов технической спецификацией не установлены. Соответственно, наличие указанных интерфейсов не является обязательным условием соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки.Для целей соответствия технической спецификации достаточным является наличие интерфейсов и портов, прямо предусмотренных технической спецификацией, включая USB, HDMI, VGA, RJ-45, аудиоразъемы и иные указанные

						характеристики.При этом техническая спецификация не запрещает поставку оборудования, имеющего дополнительные интерфейсы сверх установленного минимального перечня. Наличие дополнительных портов PS/2, eSATA, COM, LPT либо иных интерфейсов может рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования при условии соответствия всем обязательным требованиям технической спецификации.Таким образом, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией, наличие портов PS/2, eSATA, COM и LPT не является обязательным требованием предмета закупки. Для соответствия требованиям закупки достаточно наличия интерфейсов, прямо указанных в технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

63	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации к монитору предъявлены одновременно требования «матрица типа IPS или VA» и «контрастность не менее 3000:1». При этом известно, что типичные IPS-матрицы имеют статическую контрастность порядка 1000:1, и достижение контрастности 3000:1 на IPS-матрицах технически невозможно без применения технологии локального затемнения (mini-LED или FALD), что существенно удорожает продукт. В свою очередь, VA-матрицы достигают контрастности 3000:1 при стандартной реализации. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает одновременное требование возможности использования двух различных технологий матриц с единым параметром контрастности 3000:1 при том, что указанный параметр по своей природе недостижим для одного из разрешенных типов матриц, и не усматривает ли заказчик, что фактически данное требование сужает круг	2026-06-15 10:42:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к типу матрицы монитора (IPS или VA) и к контрастности не менее 3000:1. Указанные требования являются самостоятельными техническими характеристиками поставляемого оборудования и подлежат одновременному соблюдению участником закупки при формировании предлагаемой конфигурации. Технической спецификацией не устанавливаются ограничения по конкретной технологии достижения требуемых характеристик монитора, а также не содержатся требования о соответствии определенному способу реализации матрицы. Выбор конкретной модели монитора и технических решений, обеспечивающих выполнение установленных требований, относится к компетенции потенциального поставщика и производителя оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком

			возможных мониторов до исключительно VA-матриц, тогда как IPS-матрицы формально разрешены, но ни один серийный IPS-монитор данному требованию не соответствует. Просим также указать, какой нормативный документ (СТ РК или иной) устанавливает методику измерения статической контрастности и допускает ли заказчик поставку мониторов с контрастностью 3000:1, достигнутой за счет динамических технологий (динамическая контрастность). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			анализа рыночной представленности отдельных технологий матриц, сопоставления характеристик различных производителей либо определения причин достижения конкретных значений контрастности. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. Технической спецификацией также не установлены отдельные требования к методике измерения контрастности, порядку проведения испытаний, используемому измерительному оборудованию либо обязательному применению конкретного стандарта измерений. При оценке соответствия Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками, заявленными производителем оборудования. При приемке оборудования Заказчиком не предусмотрено проведение специализированных лабораторных измерений контрастности монитора. Соответствие установленным требованиям подтверждается

						технической документацией производителя и характеристиками поставляемого оборудования. Техническая спецификация не содержит дополнительного разделения на статическую, динамическую либо иные разновидности показателя контрастности. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования сформированы исходя из потребностей Заказчика, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, участник закупки вправе предложить монитор с матрицей типа IPS либо VA при условии соответствия всем требованиям технической

						спецификации, включая требование к контрастности не менее 3000:1. Соответствие указанным требованиям подтверждается технической документацией производителя оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
64	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к наличию на передней панели системного блока «2 × внешних отсека 5.25 дюйма; 1 × внешний отсек 3.5 дюйма». Современные компьютерные корпуса класса Tower редко оснащаются отсеками 5.25 дюйма (предназначенными для оптических приводов), особенно в сегменте, ориентированном на использование SSD M.2 и отсутствие оптических накопителей. Просим разъяснить, с какой функциональной необходимостью связано требование наличия двух отсеков 5.25 дюйма и одного отсека 3.5 дюйма при отсутствии в комплекте поставки каких-либо устройств для установки в эти отсеки (оптических приводов, дополнительных HDD, кард-ридеров, вентиляторных панелей). Просим также указать, не ограничивает ли данное требование круг потенциальных поставщиков, предлагающих современные компактные корпуса без устаревших отсеков 5.25 дюйма. Действия	2026-06-15 10:44:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к конструкции корпуса системного блока, включая наличие не менее двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма. Указанные требования определены исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования, модернизации и установки дополнительных устройств при необходимости в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное наличие в комплекте поставки устройств для установки в указанные отсеки. При этом наличие свободных отсеков обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования, предусмотренного конструкцией корпуса, без необходимости замены системного блока либо его основных

			заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			компонентов. Технической спецификацией не устанавливается требование к обязательному использованию отсеков 5,25 и 3,5 дюйма на момент поставки оборудования. Требование относится исключительно к конструктивным возможностям корпуса системного блока и его готовности к возможному расширению функционала в дальнейшем. Установление требований к конструктивному исполнению корпуса относится к компетенции Заказчика и обусловлено его потребностями. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, модель корпуса либо товарный знак и предусматривает возможность участия всех потенциальных поставщиков, способных предложить оборудование, соответствующее установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что наличие отсеков 5,25 и 3,5 дюйма ограничивает конкуренцию либо

						свидетельствует о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не подтверждают факт нарушения законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят функциональный характер и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о наличии двух внешних отсеков 5,25 дюйма и одного внешнего отсека 3,5 дюйма обусловлено необходимостью обеспечения возможностей дальнейшего расширения и модернизации оборудования. Отсутствие устройств для установки в указанные отсеки в составе текущей поставки не влияет на обоснованность установленного требования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Кепилдик мерзімі / Гарантийный срок» установлен срок 12 месяцев. При этом в примечании к качественным характеристикам указано, что «ремонт или замена оборудования осуществляется в срок не более 15 календарных дней», но при этом не указано, с какого момента исчисляется данный 15-дневный срок (с момента получения заявки от заказчика, с момента прибытия представителя поставщика, с момента диагностики неисправности, с момента подтверждения гарантийного случая), не указана процедура подтверждения наступления гарантийного случая, не указано, входит ли в 15 дней время на доставку запасных частей. Просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для определения причин неисправности, а также каким образом будет исчисляться данный срок в случае невозможности проведения ремонта на	2026-06-15 10:43:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен гарантийный срок на поставляемое оборудование продолжительностью 12 месяцев, а также предусмотрено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней. Указанное требование направлено на обеспечение надлежащего уровня гарантийного обслуживания и минимизацию периода невозможности использования оборудования по назначению. Техническая спецификация определяет требования к предмету закупки и не регулирует детальный порядок организации гарантийного обслуживания, проведения диагностики, взаимодействия сторон при возникновении неисправностей либо внутренние процедуры сервисного обслуживания поставщика. Соответствующие вопросы регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики

			месте (например, при необходимости отправки оборудования в авторизованный сервисный центр, расположенный в другом регионе или стране). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Казахстан. Технической спецификацией не предусмотрено отдельное установление порядка исчисления указанного срока применительно к каждому возможному сценарию гарантийного обслуживания, включая проведение диагностики, экспертизы, транспортировку оборудования, поставку запасных частей либо выполнение ремонта в сервисных центрах. При этом установленное требование определяет предельный срок выполнения гарантийных обязательств по ремонту либо замене оборудования. Техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технического обследования, экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности и определения гарантийного либо негарантийного характера случая. Организация указанных мероприятий осуществляется поставщиком самостоятельно в пределах принятых им обязательств

						по договору. Вопросы логистики, доставки оборудования в сервисные центры, получения запасных частей, взаимодействия с производителями оборудования, а также иные организационные аспекты гарантийного обслуживания относятся к сфере ответственности поставщика и учитываются им при участии в закупке и формировании ценового предложения. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение своевременного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15

						календарных дней устанавливает предельный срок исполнения гарантийных обязательств поставщика. Вопросы организации диагностики, проведения экспертиз, транспортировки оборудования и иных сервисных процедур относятся к сфере ответственности поставщика и не требуют дополнительного регулирования в технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

66	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору: «контрастность не менее 3000:1». Просим разъяснить, имеется в виду статическая контрастность (native contrast ratio) или динамическая контрастность (dynamic contrast ratio). Учитывая, что производители часто указывают динамическую контрастность, достигающую миллионов к одному, что не отражает реального качества изображения. Если заказчик требует статическую контрастность 3000:1, просим указать, какой метод измерения статической контрастности применяется (ANSI, Full On/Full Off или иной).	2026-06-15 10:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о контрастности монитора не менее 3000:1 относится к значению контрастности, официально заявленному производителем оборудования в технической документации на изделие. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании технических характеристик производителя, содержащихся в паспорте изделия, официальных спецификациях (datasheet), каталогах производителя либо иных документах, подтверждающих характеристики оборудования. Техническая спецификация не содержит отдельного требования о применении конкретной методики измерения контрастности (ANSI, Full On/Full Off либо иной методики), а также не предусматривает проведение Заказчиком самостоятельных инструментальных измерений данного показателя при приемке оборудования. При рассмотрении

						конкурсных заявок и приемке товара Заказчик руководствуется характеристиками, официально заявленными производителем оборудования. В случае если производителем указывается показатель контрастности в технической документации, данный показатель рассматривается как подтверждение соответствия установленному требованию. Заказчик не устанавливает дополнительных требований к способу определения контрастности, поскольку техническая спецификация определяет минимальное значение показателя, а не методику его лабораторного измерения. Таким образом, соответствие требованию «контрастность не менее 3000:1» подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования. Дополнительные испытания, инструментальные измерения либо применение конкретной методики определения контрастности технической спецификацией не предусмотрены. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к наличию сертификатов безопасности для мониторов (TCO Certified, EPEAT, Energy Star). Просим разъяснить, требуются ли такие сертификаты для соответствия требованиям закупки и каким образом будет проверяться их наличие.	2026-06-15 10:54:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией не установлено обязательное требование о наличии сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star либо иных добровольных международных систем сертификации мониторов.При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения потребностей образовательной организации. Соответствие поставляемого оборудования оценивается по характеристикам, прямо указанным в технической спецификации. Отсутствие в технической спецификации требований о наличии сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star означает, что предоставление указанных сертификатов не является обязательным условием для участия в закупке и не влияет на оценку соответствия товара установленным

						требованиям. В случае если производитель оборудования обладает указанными сертификатами, потенциальный поставщик вправе предоставить соответствующие документы в составе подтверждающих материалов, однако их наличие будет рассматриваться как дополнительная информация о товаре и не является обязательным требованием Заказчика. Проверка соответствия оборудования осуществляется на основании технической документации производителя, паспортов изделий, официальных спецификаций и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования, предусмотренные технической спецификацией. Таким образом, наличие сертификатов TCO Certified, EPEAT, Energy Star не является обязательным требованием предмета закупки, а их отсутствие не может являться основанием для признания товара несоответствующим требованиям технической спецификации. Оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к частоте обновления монитора: «кадрларды жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц / частота обновления кадров не менее 60 Гц». При этом отсутствует указание на то, должна ли частота обновления быть достигнута при полном разрешении экрана (1920×1080) или при любом разрешении. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующим требованию монитор, у которого частота обновления 60 Гц достигается только при разрешении 1280×720, но не достигается при разрешении 1920×1080. Каким образом будет проверяться частота обновления при приемке. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией для монитора установлены требования к разрешению экрана не менее 1920×1080 и частоте обновления кадров не менее 60 Гц. Указанные характеристики являются составными техническими параметрами монитора и рассматриваются в совокупности применительно к штатному режиму эксплуатации оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено использование пониженных разрешений для подтверждения соответствия установленным требованиям. Соответствие характеристик монитора требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя, содержащей сведения о поддерживаемом разрешении и частоте обновления экрана. Монитор, у которого частота обновления не менее 60 Гц достигается только при пониженном разрешении, тогда как при

						заявленном разрешении не менее 1920×1080 указанная частота не обеспечивается, не будет рассматриваться как соответствующий установленным требованиям технической спецификации. Требования к разрешению и частоте обновления должны обеспечиваться в рамках предусмотренного производителем штатного режима работы устройства. Технической спецификацией не установлены специальные методики проведения инструментальных испытаний частоты обновления экрана при приемке товара. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и проверки работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении

						законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на удовлетворение потребностей Заказчика. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, обеспечивающий частоту обновления кадров не менее 60 Гц при штатном разрешении экрана не менее 1920×1080, что подтверждается технической документацией производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

69	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к времени автономной работы (для ноутбуков), но поскольку закупаются настольные компьютеры, данный вопрос неактуален. Однако остаются требования к качеству электропитания. Просим разъяснить, предъявляются ли требования к блоку питания в части коэффициента мощности, уровня пульсаций и шумов по цепям питания, защиты от перепадов напряжения в сети. Каким образом заказчик будет проверять качество электропитания системного блока.	2026-06-15 10:49:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам системного блока, достаточным для обеспечения его корректной работы в образовательном процессе. При этом требования к коэффициенту мощности блока питания, уровню пульсаций и шумов по цепям питания, а также к конкретным значениям параметров защиты от перепадов напряжения технической спецификацией не установлены. Технической спецификацией не предусмотрены дополнительные требования к методикам измерения указанных параметров, применяемому испытательному оборудованию и порядку проведения специализированных электротехнических испытаний. Соответствие поставляемого оборудования требованиям закупки подтверждается технической документацией

						производителя. Следует отметить, что работоспособность и безопасность поставляемого оборудования обеспечиваются производителем оборудования в рамках действующих стандартов, нормативов и гарантийных обязательств. Наличие либо отсутствие отдельных технических решений, связанных с внутренней схемотехникой блока питания, относится к конструктивным особенностям конкретной модели оборудования и не является предметом оценки в рамках установленных требований. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение инструментальных измерений коэффициента мощности, уровня пульсаций, шумов по цепям питания и иных специализированных электротехнических параметров технической

						спецификацией не предусмотрено. Таким образом, требования к качеству электропитания системного блока определяются технической документацией производителя, а соответствие оборудования требованиям закупки подтверждается предоставленными техническими характеристиками и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

70	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к материнской плате в части поддержки оперативной памяти «не менее DDR5 5200 МГц» и «поддержка объема не менее 64 ГБ». Отсутствует требование к максимальному количеству модулей памяти, поддерживаемых материнской платой, и к конфигурации слотов. Просим разъяснить, будет ли считаться соответствующей материнская плата, которая имеет 2 слота памяти, поддерживает DDR5 5200 МГц и 64 ГБ (2 × 32 ГБ), или требуется материнская плата с 4 слотами для возможности расширения в будущем.	2026-06-15 10:49:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к материнской плате в части поддержки оперативной памяти стандарта DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и поддержки общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ. При этом техническая спецификация не содержит требований к максимальному количеству слотов оперативной памяти сверх установленного минимального значения, а также не устанавливает обязательную конфигурацию размещения модулей памяти. Соответствие требованиям технической спецификации определяется по характеристикам, прямо указанным в документации закупки. В связи с этим материнская плата, имеющая 2 слота оперативной памяти и обеспечивающая поддержку оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и суммарным объемом не менее 64 ГБ

						(например, 2 × 32 ГБ), будет рассматриваться как соответствующая требованиям технической спецификации при условии соблюдения остальных установленных характеристик. Техническая спецификация не содержит требования об обязательном наличии 4 слотов оперативной памяти либо о необходимости обеспечения дополнительного запаса для последующего расширения объема памяти сверх установленных требований. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя материнской платы, спецификаций оборудования и иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. Таким образом, для целей соответствия требованиям закупки определяющим является обеспечение поддержки оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 5200 МГц и объема не менее 64 ГБ. Наличие 2 либо 4 слотов оперативной
						памяти не является самостоятельным критерием оценки, если материнская плата соответствует всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

71	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к классу защиты блока питания (не указан). Просим разъяснить, должен ли блок питания соответствовать стандартам безопасности (например, CE, RoHS, CCC, FCC), и требуется ли предоставление сертификатов соответствия на блок питания отдельно.	2026-06-15 10:52:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к классу защиты блока питания, а также не предусмотрено обязательное наличие конкретных международных сертификатов, таких как CE, RoHS, CCC, FCC либо иных аналогичных сертификатов соответствия. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения его надлежащей работы. Соответствие оборудования оценивается по требованиям, прямо указанным в технической спецификации. В случае если законодательством Республики Казахстан предусмотрено обязательное подтверждение соответствия отдельных компонентов требованиям технических регламентов, поставляемое оборудование должно соответствовать таким требованиям в установленном

						порядке. Заказчик не требует предоставления отдельных сертификатов на блок питания, если такая обязанность прямо не предусмотрена конкурсной документацией либо законодательством Республики Казахстан.При этом поставляемое оборудование должно быть новым, серийно выпускаемым изделием заводского изготовления, предназначенным для эксплуатации по назначению и обеспеченным гарантийными обязательствами производителя и поставщика. Подтверждение соответствия оборудования осуществляется на основании документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, а также технической документации производителя, подтверждающей характеристики поставляемого оборудования.Таким образом, наличие сертификатов CE, RoHS, CCC, FCC либо иных аналогичных международных сертификатов не является обязательным требованием технической спецификации и не подлежит

						отдельной проверке при рассмотрении заявок, если иное прямо не предусмотрено конкурсной документацией или действующим законодательством.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
72	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к кулеру: «TDP не менее 180 Вт». Просим разъяснить, допускается ли использование жидкостного охлаждения (СЖО) с TDP более 180 Вт, или требуется только воздушное охлаждение. Если допускается СЖО, предъявляются ли дополнительные требования к герметичности системы, уровню шума насоса, наличию заправочных портов, гарантии на систему охлаждения.	2026-06-15 10:53:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения в части минимальной способности рассеивания тепловой мощности (TDP) не менее 180 Вт. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретному типу системы охлаждения и не ограничивает потенциальных поставщиков в выборе технологии охлаждения. Для соответствия требованиям технической спецификации допускается использование как воздушных систем охлаждения, так и систем жидкостного охлаждения (СЖО), при условии обеспечения заявленного показателя TDP не менее 180 Вт и соответствия иным требованиям технической спецификации. Поскольку технической спецификацией не предусмотрено обязательное применение жидкостного охлаждения, Заказчиком не устанавливаются отдельные требования к герметичности контура, уровню шума

						насоса, наличию заправочных портов, типу хладагента либо иным конструктивным особенностям СЖО. В случае предложения системы жидкостного охлаждения такая система должна являться серийно выпускаемым изделием производителя, предназначенным для эксплуатации в составе персонального компьютера и обеспечивать надежную и безопасную работу оборудования в течение гарантийного срока. Подтверждение соответствия системы охлаждения установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций изделия, паспортов оборудования и иных документов, подтверждающих заявленные характеристики. Таким образом, техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков исключительно воздушными системами охлаждения. Допускается применение систем жидкостного охлаждения, обеспечивающих соответствие
						установленным требованиям, без предъявления дополнительных специальных требований, не предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору: «ярықтығы кемінде 250 кд/м² / яркость не менее 250 кд/м²». Однако не указано, каким образом и при каких условиях измеряется данная яркость. Яркость монитора может измеряться при стандартном белом поле, но разные производители указывают яркость для разных режимов работы (стандартный, динамический, пиковый) и при различных настройках контрастности. Просим разъяснить, какой метод измерения яркости будет применяться заказчиком при приемке (измерение в центре экрана на белом фоне при стандартных настройках, усредненное значение по 9 точкам, пиковая яркость или иной метод), и какое измерительное оборудование будет использоваться. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в	2026-06-15 10:45:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к яркости монитора не менее 250 кд/м². Указанная характеристика является общепринятым техническим параметром средств отображения информации и используется производителями для описания эксплуатационных свойств монитора. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к методике измерения яркости, условиям проведения измерений, используемым тестовым изображениям, количеству контрольных точек измерения, настройкам монитора либо применяемому измерительному оборудованию. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. При оценке соответствия поставляемого оборудования Заказчик руководствуется официальными техническими характеристиками,

			размере 50 МРП.			заявленными производителем оборудования. При этом техническая спецификация не предусматривает отдельного разграничения между типовой, средней, пиковой, динамической либо иной формой представления показателя яркости, если соответствующая характеристика указана производителем в технической документации. Технической спецификацией не предусмотрено проведение Заказчиком специализированных фотометрических измерений яркости монитора, использование люксметров, колориметров, фотометров либо иного профессионального измерительного оборудования. Проверка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются

						субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о яркости монитора не менее 250 кд/м^2 подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования. Дополнительные требования к методике измерения яркости, условиям проведения измерений и используемому измерительному оборудованию технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

74	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к наличию и типу системы охлаждения корпуса (вентиляторы на вдув и выдув). Учитывая, что установлены компоненты с определенным тепловыделением (процессор TDP 65 Вт, но кулер рассчитан на 180 Вт), просим разъяснить, какие требования к количеству и расположению корпусных вентиляторов считаются минимально достаточными для обеспечения стабильной работы компьютера. Каким образом заказчик будет проверять достаточность охлаждения корпуса при приемке.	2026-06-15 10:49:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования к основным характеристикам процессора, системы охлаждения процессора и корпуса системного блока, необходимые для обеспечения корректной и стабильной работы поставляемого оборудования. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к количеству, размерам, типу и расположению корпусных вентиляторов. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к конкретной схеме организации воздушных потоков внутри корпуса, количеству вентиляторов на вдув и выдув либо к иным конструктивным особенностям системы охлаждения корпуса. Выбор соответствующих технических решений относится к компетенции производителя оборудования и определяется конструкцией предлагаемой модели системного блока.

						/> Следует отметить, что наличие процессора с определенным тепловыделением и системы охлаждения процессора с запасом по рассеиваемой мощности само по себе не обуславливает необходимость установления дополнительных требований к корпусным вентиляторам. Производитель оборудования самостоятельно обеспечивает совместимость всех компонентов системы и их работу в штатных режимах эксплуатации. Технической спецификацией не установлены требования к температурным режимам отдельных компонентов, методикам проведения стресс-тестирования, измерениям температуры внутри корпуса либо инструментальному контролю эффективности воздушного охлаждения. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. При приемке оборудования

						Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, комплектности поставки и его работоспособности. Проведение специальных испытаний по определению достаточности охлаждения корпуса, измерению температурных показателей либо анализу воздушных потоков технической спецификацией не предусмотрено. Таким образом, для соответствия требованиям закупки поставляемый системный блок должен соответствовать характеристикам, установленным технической спецификацией, а вопросы количества и расположения корпусных вентиляторов определяются производителем оборудования и подтверждаются его технической документацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

75	250940003126	Замечание к КД	В разделе качественных характеристик указано: «жөндеу немесе жабдықты ауыстыру 15 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде / ремонт или замена оборудования в срок не более 15 календарных дней». При этом отсутствует указание на то, что случается, если ремонт или замена требуют большего времени (например, при необходимости ремонта за пределами Республики Казахстан, при отсутствии запасных частей на складе, при форс-мажорных обстоятельствах). Просим разъяснить, как распределяются риски превышения срока ремонта между заказчиком и поставщиком, и не возлагает ли данное требование на поставщика неограниченную ответственность за обстоятельства, не зависящие от него. Также просим разъяснить, каким образом 15-дневный срок соотносится с правом поставщика на проведение экспертизы для выявления причины неисправности (производственный брат, нарушение	2026-06-15 10:48:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о выполнении ремонта либо замены неисправного оборудования в срок не более 15 календарных дней в течение гарантийного периода эксплуатации. Указанное требование направлено на обеспечение непрерывности образовательного процесса и своевременного восстановления работоспособности оборудования, используемого в деятельности Заказчика. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования, предусматривающие расширение либо изменение предусмотренного законодательством Республики Казахстан порядка распределения ответственности сторон, применения обстоятельств непреодолимой силы, а также иных прав и обязанностей сторон, возникающих при исполнении договора о государственных закупках. Указанные вопросы

			правил эксплуатации заказчиком, естественный износ). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного договора. Требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является стандартным требованием к гарантийному обслуживанию и предъявляется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Участник закупки самостоятельно оценивает свои организационные, технические и сервисные возможности по обеспечению выполнения гарантийных обязательств, включая наличие сервисных центров, запасных частей и логистических решений. При этом техническая спецификация не ограничивает право поставщика на проведение диагностики, технической экспертизы либо иных мероприятий, необходимых для установления причин возникновения неисправности и определения гарантийного либо негарантийного характера случая. Соответствующие процедуры

						осуществляются в рамках действующего законодательства, гарантийных обязательств и условий договора. Ссылки заявителя на возможное наличие признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении требований законодательства о государственных закупках. Установленное требование не содержит указаний на конкретного производителя, поставщика либо товарный знак и обусловлено исключительно потребностями Заказчика в обеспечении надлежащего уровня сервисного обслуживания оборудования. Таким образом, требование о ремонте либо замене оборудования в срок не более 15 календарных дней является обязательным условием технической спецификации, а вопросы проведения экспертизы, определения причин неисправности,

						применения обстоятельств непреодолимой силы и распределения ответственности сторон регулируются законодательством Республики Казахстан и условиями договора о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "
76	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к материнской плате указано: «кемінде 2 SATA 3.0 қосқышы / не менее 2 разъемов SATA 3.0». При этом в спецификации отсутствуют какие-либо требования к использованию данных разъемов. Поскольку в соответствии с заявленной конфигурацией в системном блоке будут установлены только SSD M.2 емкостью 1000 ГБ, а иные накопители (оптические, HDD, дополнительные SSD) не указаны в составе поставки, просим разъяснить, для каких целей заказчику требуются два разъема SATA 3.0, и не является ли данное требование избыточным и необоснованным, особенно если учесть, что оно может ограничить выбор материнских плат теми моделями, которые имеют необходимое количество SATA-портов, тогда как более компактные и экономичные материнские платы могут иметь только 1 порт SATA 3.0. Действия заказчика содержат признаки административного	2026-06-15 10:44:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0. Указанное требование относится к функциональным и конструктивным возможностям материнской платы и направлено на обеспечение необходимого уровня универсальности, совместимости и возможности дальнейшего расширения конфигурации оборудования в процессе эксплуатации. Технической спецификацией действительно предусмотрено наличие основного твердотельного накопителя формата M.2. Вместе с тем наличие интерфейсов SATA 3.0 не находится в прямой зависимости от текущей конфигурации установленного накопителя и не предполагает обязательного использования данных разъемов на момент поставки оборудования. Требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0

			правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			обусловлено необходимостью обеспечения возможности подключения дополнительных устройств хранения данных либо иных совместимых устройств в случае возникновения такой потребности в период эксплуатации оборудования. Указанное требование относится к техническим возможностям материнской платы и не требует обязательной установки дополнительных накопителей в составе поставляемой конфигурации. Технической спецификацией не установлены требования к обязательному использованию каждого интерфейса, предусмотренного конструкцией оборудования. Аналогичным образом наличие разъемов расширения, дополнительных портов и интерфейсов предусматривается для обеспечения функциональных возможностей оборудования и его дальнейшей модернизации при необходимости. Доводы заявителя о том, что требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0

						является избыточным либо ограничивает конкуренцию, а также ссылки на часть 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан являются субъективной оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования обусловлены потребностями Заказчика, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требование о наличии не менее двух разъемов SATA 3.0 относится к функциональным возможностям материнской платы и направлено на обеспечение возможности дальнейшего расширения и модернизации оборудования. Отсутствие необходимости использования указанных разъемов в базовой конфигурации не влияет на обоснованность установленного требования. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

77	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к времени автономной работы CMOS-батареи на материнской плате. Просим разъяснить, какие требования к сроку службы батарейки (например, не менее 3 лет) и каким образом будет проверяться уровень заряда батарейки при приемке.	2026-06-15 10:52:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к сроку службы CMOS-батареи (батареи питания энергонезависимой памяти BIOS/UEFI), а также не предусмотрены требования к минимальному уровню ее заряда на момент поставки оборудования. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены требования к основным функциональным и техническим характеристикам оборудования. CMOS-батарея является штатным элементом материнской платы, поставляемым производителем в составе готового изделия и обеспечивающим сохранение настроек BIOS/UEFI в соответствии с техническими характеристиками производителя. Поскольку поставке подлежит новое оборудование, не бывшее в эксплуатации, Заказчик исходит из того, что все комплектующие, включая CMOS-батарею, находятся в исправном состоянии и

						соответствуют требованиям производителя оборудования. Техническая спецификация не предусматривает проведение измерений остаточного заряда CMOS-батареи либо испытаний, направленных на определение срока ее службы при приемке оборудования. Проверка работоспособности осуществляется в составе общей проверки функционирования поставляемого оборудования. В случае выявления неисправности CMOS-батареи либо иных компонентов в течение гарантийного срока такие случаи подлежат урегулированию в соответствии с условиями гарантийных обязательств поставщика и производителя оборудования. Таким образом, требования к минимальному сроку службы CMOS-батареи и к уровню ее заряда при приемке оборудования Заказчиком не устанавливаются и не являются предметом оценки соответствия технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.

78	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к кабелям, входящим в комплект поставки, кроме общей фразы «все необходимые кабели и провода электрического питания». Просим разъяснить, какие именно кабели заказчик считает «необходимыми». Должны ли входить в комплект: — кабель питания системного блока; — кабель питания монитора; — кабель интерфейса между системным блоком и монитором (HDMI, VGA) или достаточно кабеля в комплекте монитора; — кабель для заземления (если требуется); — кабель для подключения к сети Ethernet (патч-корд) или достаточно встроенного Wi-Fi. Каким образом будет определяться достаточность и качество входящих в комплект кабелей. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в	2026-06-15 10:48:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о поставке оборудования в комплекте со всеми необходимыми кабелями и проводами электрического питания, обеспечивающими возможность его полноценной эксплуатации по назначению после поставки, монтажа и ввода в эксплуатацию. Технической спецификацией не устанавливается исчерпывающий перечень конкретных кабелей, их производителей, конструктивных особенностей, длины, материалов изготовления либо иных технических характеристик. Комплект поставки определяется производителем оборудования и должен обеспечивать работоспособность поставляемого комплекса оборудования в соответствии с его функциональным назначением. Под необходимыми кабелями и проводами понимаются кабели, требуемые для подключения и эксплуатации

			размере 50 МРП.			поставляемого оборудования в штатном режиме. Соответствие данному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактической комплектностью поставляемого оборудования. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований о включении в комплект патч-кордов Ethernet, специальных кабелей заземления либо иных дополнительных кабелей, если их наличие не требуется для штатной эксплуатации поставляемого оборудования согласно документации производителя. В случае если для обеспечения работоспособности оборудования производителем предусмотрены кабели питания, интерфейсные кабели либо иные соединительные элементы, необходимые для функционирования оборудования по назначению, такие элементы должны быть включены в состав поставки. При этом допускается поставка кабелей, входящих в заводской комплект

						соответствующего оборудования. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка комплектности поставки и возможности ввода оборудования в эксплуатацию в соответствии с его назначением. Достаточность комплекта кабелей будет определяться исходя из возможности подключения и использования поставляемого оборудования без необходимости приобретения дополнительных обязательных комплектующих, не предусмотренных технической документацией производителя. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено

						исключительно на обеспечение поставки полностью работоспособного оборудования. Таким образом, поставщик обязан обеспечить комплектность оборудования всеми кабелями и проводами, необходимыми для его штатной эксплуатации в соответствии с технической документацией производителя и требованиями технической спецификации. Дополнительные требования к конкретному перечню, типам и характеристикам кабелей технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

79	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Требования к процессору» указано, что процессор должен обладать не менее чем двумя каналами для подключения оперативной памяти типа DDR5 с общим объемом не менее 64 ГБ. При этом в разделе «Требования к оперативной памяти» указан установленный объем оперативной памяти не менее 16 ГБ. В технической спецификации отсутствует указание на то, для каких именно целей (тестирования совместимости, максимальной конфигурации или иных) требуются два различных по объему значения. Просим разъяснить, каким образом в рамках одной единицы товара одновременно обеспечивается наличие 64 ГБ памяти для подключения и наличие установленной памяти объемом 16 ГБ. Если заказчик полагает возможным частичное заполнение слотов памяти с возможностью последующего расширения, просим указать, каким образом будут подтверждены характеристики, заявленные в оферте	2026-06-15 10:41:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлены требования как к фактически установленному объему оперативной памяти, так и к архитектурным возможностям процессора и платформы в целом. Требование о наличии установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ относится к фактической комплектации поставляемого оборудования, тогда как требование о поддержке оперативной памяти общим объемом не менее 64 ГБ относится к техническим возможностям процессора и подсистемы памяти. Указанные требования не являются взаимоисключающими и относятся к различным характеристикам оборудования. Требование о наличии 16 ГБ оперативной памяти определяет минимальную рабочую конфигурацию поставляемого системного блока, тогда как требование о поддержке не менее 64 ГБ памяти определяет потенциал дальнейшего расширения и

			поставщика, на предмет соответствия максимальной поддерживаемой конфигурации 64 ГБ при фактически установленном объеме 16 ГБ. Также просим разъяснить, какой нормативно-технический документ устанавливает методику проверки поддержки 64 ГБ памяти при установленных 16 ГБ, а также не усматривает ли заказчик в данном дуалирующем требовании признаков необоснованного ограничения конкуренции, учитывая, что большинство процессоров массового сегмента поддерживают и 16 ГБ, и 64 ГБ, но их техническая документация по-разному формализует данный параметр. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			модернизации оборудования без замены ключевых компонентов системы. Технической спецификацией не предусмотрено требование о фактической установке 64 ГБ оперативной памяти в составе поставляемого оборудования. Для соответствия требованиям закупки достаточно наличия установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ при условии, что процессор и платформа в целом поддерживают работу с общим объемом памяти не менее 64 ГБ согласно технической документации производителя. Соответствие требованиям о поддержке объема памяти не менее 64 ГБ подтверждается официальной технической документацией производителя процессора и иных компонентов системы. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком специальных испытаний путем установки 64 ГБ оперативной памяти в каждую поставляемую систему либо выполнение дополнительных нагрузочных

						тестов для подтверждения максимально поддерживаемого объема памяти. Приемка оборудования осуществляется на основании соответствия фактической конфигурации установленным требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проверка максимально поддерживаемого объема памяти осуществляется по заявленным производителем техническим характеристикам соответствующих компонентов. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования направлены на приобретение оборудования, обеспечивающего как текущие потребности Заказчика, так и возможность дальнейшего расширения его функциональных возможностей, и

						применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким образом, требование о наличии установленной оперативной памяти объемом не менее 16 ГБ относится к фактической комплектации поставляемого оборудования, а требование о поддержке общего объема памяти не менее 64 ГБ относится к техническим возможностям процессора и платформы. Указанные требования являются самостоятельными, взаимодополняющими и не содержат противоречий. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

80	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к клавиатуре указано: «Клавиатура, USB тип подключения, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитно-цифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы)». Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить наличие «заводского нанесения» символов казахского алфавита, учитывая, что большинство производителей клавиатур не осуществляют маркировку клавиш символами казахского алфавита на заводе. Просим также разъяснить, допускается ли использование клавиатур с переключаемыми языковыми раскладками или с лазерной гравировкой символов, выполненной после изготовления клавиатуры, но до ее поставки заказчику. Просим также уточнить, как будет проверяться факт «заводского» характера	2026-06-15 10:44:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии на клавиатуре заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавита. Указанное требование направлено на обеспечение долговечности маркировки клавиш и возможности полноценного использования оборудования в образовательном процессе на государственных и иных языках обучения. Под заводским нанесением символов понимается маркировка клавиш, выполненная в процессе производства клавиатуры либо предусмотренная производителем как часть готового изделия. При этом технической спецификацией прямо установлено, что использование наклеек для нанесения символов не допускается. Технической спецификацией не предусмотрены требования к конкретной технологии нанесения символов на клавиши.

			нанесения символов. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			Соответственно, способ нанесения маркировки определяется производителем оборудования. Техническая спецификация не устанавливает ограничений в отношении конкретных производственных технологий, если обеспечивается наличие предусмотренной маркировки и соблюдаются остальные требования закупки. Соответствие установленному требованию подтверждается технической документацией производителя, сведениями о поставляемом оборудовании и фактическим наличием соответствующей маркировки на клавишах поставляемой клавиатуры. Техническая спецификация не предусматривает проведение Заказчиком специальных экспертиз технологического процесса изготовления клавиатуры либо установление производственной площадки, на которой выполнялась маркировка клавиш. Наличие программных раскладок клавиатуры, возможность переключения языков ввода и иные

						программные функции не заменяют установленного требования о наличии соответствующей маркировки символов на клавишах. Оценка соответствия осуществляется исходя из требований, прямо предусмотренных технической спецификацией. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение удобства эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Таким образом, клавиатура должна иметь нанесенные производителем символы английского, казахского и русского алфавита, при этом использование наклеек не допускается.

						Соответствие данному требованию подтверждается технической документацией производителя и фактическим наличием соответствующей маркировки на поставляемом изделии. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

81	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к процессору указано: «базалық есептік қуаты (TDP) кемінде 65 Вт / базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт». Просим разъяснить, имеется в виду TDP в режиме базовой частоты (base clock) или в режиме максимального ускорения (boost/turbo). У многих процессоров TDP может меняться в зависимости от нагрузки. Как заказчик будет определять значение TDP для целей проверки — по официальной спецификации производителя (например, Intel ARK) или по измерению реального энергопотребления в определенных тестах.	2026-06-15 10:53:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт» относится к значению TDP, официально заявленному производителем процессора в его технической документации и спецификациях. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется на основании официальных технических характеристик производителя процессора, опубликованных в технической документации, каталогах, спецификациях производителя либо на официальных информационных ресурсах производителя. Заказчиком не предусматривается определение значения TDP путем проведения инструментальных измерений фактического энергопотребления процессора, поскольку фактическое энергопотребление зависит от множества факторов, включая тип нагрузки, настройки BIOS/UEFI, режимы энергосбережения, параметры системы

						охлаждения, характеристики материнской платы и иные эксплуатационные условия. В случае процессоров, поддерживающих технологии динамического изменения энергопотребления и автоматического повышения производительности (Turbo Boost, Precision Boost и аналогичные технологии), для целей подтверждения соответствия учитывается базовое значение расчетной тепловой мощности (Processor Base Power, TDP либо аналогичный показатель), официально установленное производителем процессора. Таким образом, соответствие требованию «TDP не менее 65 Вт» определяется по официальным спецификациям производителя процессора и не требует проведения дополнительных испытаний либо измерения фактического энергопотребления оборудования при приемке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

82	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации установлено требование поставлять компьютеры «в собранном виде», а также требование к материнской плате: наличие слотов PCI Express x16, x1 и M.2. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять фактическое наличие указанных слотов на собранных компьютерах без вскрытия системного блока, учитывая, что визуальный осмотр без демонтажа компонентов невозможен. Вскрытие корпуса и снятие кулера / видеокарты для доступа к материнской плате повлечет нарушение заводских пломб и, как следствие, утрату гарантии производителя. Просим указать, согласен ли заказчик принять на себя риск утраты гарантии при такой проверке, либо каким иным способом он намерен подтвердить соответствие. Действия заказчика, устанавливающего непроверяемые в полевых условиях требования, содержат признаки административного правонарушения по	2026-06-15 11:01:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке компьютеров в собранном виде направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации, сохранение заводской комплектации, а также соблюдение гарантийных обязательств производителя. Требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 установлены в целях обеспечения возможности дальнейшей модернизации, расширения функциональности и подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации системных блоков. Подтверждение соответствия оборудования установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, сервисной документации, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих заявленные технические характеристики. Законодательство Республики

			части 1 статьи 207 КоАП РК.			Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязательного требования подтверждать каждую характеристику исключительно путем физического вскрытия оборудования. Приемка оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора и действующим законодательством. В случае необходимости Заказчик вправе использовать предусмотренные законодательством способы подтверждения характеристик поставляемого оборудования, не приводящие к нарушению гарантийных обязательств производителя. Доводы о невозможности проверки отдельных технических характеристик исключительно визуальным способом приняты к сведению. Вместе с тем отсутствие необходимости вскрытия оборудования не свидетельствует о невозможности документального подтверждения соответствия заявленных характеристик. Заказчик не предполагает нарушение гарантийных обязательств

						производителя при проведении приемки оборудования и не возлагает на себя какие-либо дополнительные обязательства, связанные с возможным нарушением гарантийных условий вследствие действий, не предусмотренных договором и действующим законодательством. Таким образом, требования технической спецификации являются объективно подтверждаемыми, направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования и не содержат признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Требования к процессору» указано: «Максимально допустимая частота совместимой с процессором оперативной памяти не менее 5200 MHz». Просим разъяснить, имеется ли в виду частота, официально заявленная производителем процессора как максимальная поддерживаемая частота памяти в спецификации процессора (например, Intel ARK или AMD Product Specifications), или же частота, достигаемая в режиме разгона (XMP/DOCP/EXPO) с использованием профилей памяти. Указанные режимы разгона формально не гарантируются производителем процессора и могут быть нестабильны в зависимости от конкретного экземпляра процессора, материнской платы и модулей памяти. Каким образом заказчик будет различать и проверять данные сценарии при приемке оборудования. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207	2026-06-15 10:47:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки оперативной памяти с максимально допустимой частотой не менее 5200 MHz. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости процессора с современными модулями оперативной памяти и достижение требуемого уровня производительности поставляемого оборудования. Технической спецификацией не установлены требования к использованию технологий разгона оперативной памяти, включая XMP, DOCP, EXPO либо иные аналогичные механизмы повышения частоты памяти. Также не предусмотрены требования к эксплуатации оборудования в режимах, выходящих за пределы официально заявленных производителем характеристик процессора. Соответствие установленному требованию подтверждается официальной

			КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			технической документацией производителя процессора, содержащей сведения о поддерживаемых характеристиках подсистемы памяти. При оценке соответствия Заказчик руководствуется техническими характеристиками, официально заявленными производителем оборудования или его компонентов. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных испытаний по определению возможности достижения тех или иных частот оперативной памяти в режиме разгона, а также оценка стабильности работы оборудования при использовании профилей XMP, DOCP, EXPO или иных аналогичных технологий. Проверка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и работоспособности поставляемого оборудования. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП

						Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит технический характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование о максимально допустимой частоте совместимой с процессором оперативной памяти не менее 5200 MHz относится к характеристикам, официально заявленным производителем процессора в технической документации. Дополнительные требования к использованию режимов разгона памяти и их проверке технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

84	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации установлено, что товар должен быть новым, неиспользованным, с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора. Одновременно с этим заказчик требует наличие порта VGA на системном блоке без какой-либо возможности эквивалентной замены на современные цифровые интерфейсы, такие как DisplayPort. Стандарт VGA был выпущен IBM в 1987 году, то есть почти 40 лет назад, а ведущие производители компьютерного оборудования, включая Intel и AMD, объявили о полном отказе от поддержки данного аналогового интерфейса с 2015 года в связи с его моральным устареванием и низкой производительностью по сравнению с современными цифровыми аналогами. Просим разъяснить, каким образом требование наличия устаревшего порта VGA, фактически снятого с массового производства ведущими производителями еще в середине 2010-х годов,	2026-06-15 11:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке нового оборудования с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора и требование о наличии интерфейса VGA не являются противоречащими друг другу и относятся к различным техническим характеристикам закупаемого оборудования. Технической спецификацией установлены минимальные требования к функциональности системного блока, включая наличие интерфейсов, необходимых для обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой образовательной организации. Наличие интерфейса VGA рассматривается как дополнительная возможность подключения к имеющемуся оборудованию, включая мониторы, проекторы, интерактивные комплексы и иные устройства, продолжающие использоваться в учебном процессе. Заказчик не устанавливает требование о применении устаревших

			соответствует требованию заказчика о поставке нового оборудования, выпущенного не ранее чем за три года до заключения договора. Указанное противоречие напрямую ограничивает конкуренцию, так как исключает возможность поставки современных материнских плат и видеокарт, не оснащенных устаревшим портом VGA, и не предусматривает эквивалентной замены на цифровые интерфейсы.			материнских плат, видеокарт либо иных компонентов. Наличие интерфейса VGA может обеспечиваться различными техническими решениями производителя оборудования, включая интеграцию соответствующего интерфейса на системной плате, использование современных чипсетов с поддержкой аналогового видеовыхода либо иных конструктивных решений, предусмотренных производителем. При этом техническая спецификация не ограничивает наличие современных цифровых интерфейсов DisplayPort, HDMI и иных актуальных средств передачи видеосигнала. Указанные интерфейсы могут присутствовать в составе предлагаемого оборудования наряду с VGA и использоваться в качестве основных интерфейсов подключения. Доводы относительно истории развития стандарта VGA и тенденций развития рынка компьютерного оборудования приняты к сведению. Вместе с тем само по себе снижение

						распространенности определенного интерфейса не свидетельствует о невозможности его использования в новых устройствах и не является безусловным основанием для исключения соответствующего требования из технической спецификации. Заказчик исходит из необходимости обеспечения преемственности эксплуатации оборудования, совместимости с ранее приобретенными техническими средствами и рационального использования имеющейся материально-технической базы без дополнительных затрат на модернизацию сопутствующего оборудования. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак либо технологическое решение. Требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлено исключительно на обеспечение функциональной совместимости оборудования. Таким образом, оснований считать, что

						требование о наличии интерфейса VGA противоречит требованию о поставке нового оборудования либо приводит к необоснованному ограничению конкуренции, не имеется. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

85	250940003126	Замечание к КД	Требование заказчика об обязательном наличии порта VGA вступает в прямое противоречие с требованием о поставке нового оборудования, выпущенного не ранее чем за три года до заключения договора, учитывая, что ведущие производители графических процессоров и материнских плат (Intel, AMD, NVIDIA) с 2013 по 2015 год поэтапно прекратили поддержку данного аналогового интерфейса, перейдя на исключительно цифровые интерфейсы HDMI, DisplayPort и DVI. Аналоговый интерфейс VGA существенно уступает цифровым интерфейсам по качеству передачи сигнала, максимальному разрешению, частоте обновления и подвержен помехам, что противоречит общему требованию заказчика о «превосходстве оборудования над требованиями спецификации». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соответствие поставляемого оборудования требованию новизны (год выпуска не	2026-06-15 11:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поставке нового оборудования и требование о наличии интерфейса VGA не являются взаимоисключающими и относятся к различным характеристикам закупаемого товара. Технической спецификацией установлено требование о поставке нового оборудования, не бывшего в эксплуатации, соответствующего современным требованиям к производительности и функциональности. При этом наличие интерфейса VGA рассматривается как дополнительная возможность подключения оборудования к существующей инфраструктуре Заказчика и не является определяющей характеристикой уровня технологического развития оборудования. Заказчик не устанавливает требование о применении устаревших компонентов либо технологий. Наличие интерфейса VGA не исключает оснащение оборудования современными цифровыми интерфейсами HDMI,

			ранее 2023 года) при наличии порта VGA, массовый выпуск которого был прекращен или сведен к минимуму ведущими производителями еще в 2015 году. Также просим разъяснить, считает ли заказчик допустимым использование устаревшего аналогового интерфейса на новом оборудовании и каким образом это соотносится с принципами модернизации и эффективности государственных закупок.			DisplayPort и иными средствами подключения, предусмотренными технической спецификацией. Указанный интерфейс рассматривается исключительно как средство обеспечения обратной совместимости с оборудованием, находящимся в эксплуатации в образовательной организации. Доводы о сокращении использования интерфейса VGA ведущими производителями графических решений приняты к сведению. Вместе с тем на рынке Республики Казахстан представлены новые модели оборудования различных производителей, оснащенные как современными цифровыми интерфейсами, так и дополнительными средствами совместимости, включая VGA. Следовательно, наличие указанного интерфейса само по себе не свидетельствует о невозможности поставки нового оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Заказчик исходит из необходимости рационального использования имеющейся

						материально-технической базы и обеспечения совместимости нового оборудования с ранее приобретенными техническими средствами без возникновения дополнительных расходов на модернизацию всей инфраструктуры. Таким образом, требование о наличии интерфейса VGA направлено на обеспечение эксплуатационной совместимости оборудования, не противоречит требованию о поставке нового оборудования и не препятствует поставке современных технических решений, соответствующих установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

86	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлено требование «всё поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования настоящей технической спецификации», однако в самой спецификации для большинства параметров отсутствуют шкалы градации, позволяющие объективно определить факт «превосходства». Например, по интерфейсам «не менее HDMI, VGA» невозможно определить, по какой шкале измеряется «не менее», учитывая, что HDMI и VGA являются различными технологическими стандартами, не имеющими единой измеримой метрики для сравнения. Аналогичным образом, по типам матриц монитора «IPS или VA» отсутствуют критерии, по которым иной тип матрицы (например, OLED) может быть признан эквивалентным или превосходящим. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен объективно и документально подтверждать факт «превосходства» оборудования по	2026-06-15 11:14:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В техническую спецификацию будут внесены изменения путем исключения формулировки «или превосходит».
			сравнению с требованиями спецификации, и какой нормативный документ устанавливает методику такой оценки. Отсутствие четких, измеримых критериев эквивалентности и превосходства делает данное требование неадминистрируемым, создает условия для субъективной оценки со стороны заказчика и является нарушением принципов прозрачности и равных возможностей участников государственных закупок. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			

87	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к кулеру TDP не менее 180 Вт. При этом отсутствует указание на то, каким образом измеряется TDP кулера. Разные производители систем охлаждения используют различные методики измерения TDP, и значение TDP кулера может быть завышено по сравнению с реальной рассеиваемой мощностью. Просим разъяснить: — какой стандарт измерения TDP кулера применяет заказчик; — какие документы поставщик должен представить для подтверждения TDP кулера (сертификаты производителя, результаты испытаний, спецификации); — будет ли заказчик проводить собственные испытания кулера для проверки заявленного TDP, и если да, то каким оборудованием и по какой методике. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на	2026-06-15 10:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения процессора в части поддержки теплопакета (TDP) не менее 180 Вт. Указанное требование направлено на обеспечение необходимого запаса эффективности охлаждения и стабильной работы поставляемого оборудования в процессе эксплуатации. Технической спецификацией не установлен отдельный стандарт измерения показателя TDP для системы охлаждения, а также не предусмотрены требования к применению конкретной методики испытаний. Соответствие установленному требованию подтверждается технической документацией производителя системы охлаждения либо технической документацией производителя оборудования, в составе которого используется соответствующая система охлаждения. Технической спецификацией не

			должностное лицо в размере 50 МРП.			предусмотрено предоставление участниками закупки отдельных протоколов испытаний, сертификатов лабораторных исследований либо иных специальных документов, подтверждающих заявленный производителем показатель TDP. Оценка соответствия осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных производителем оборудования или его компонентов. Следует учитывать, что различные производители могут использовать собственные методики определения характеристик систем охлаждения. В связи с этим Заказчик руководствуется официально заявленными техническими характеристиками производителя и не осуществляет самостоятельную переоценку либо пересчет указанных показателей по альтернативным методикам. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям

						технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности оборудования. Проведение специализированных теплотехнических испытаний, инструментальных измерений рассеиваемой мощности системы охлаждения либо определение фактического предельного значения TDP технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, соответствие требованию о поддержке системой охлаждения процессора теплопакета не

						менее 180 Вт подтверждается официальной технической документацией производителя оборудования или системы охлаждения. Дополнительные требования к методике измерения TDP и проведению специальных испытаний технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

88	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к высоте системного блока и занимаемому месту на рабочем столе или под столом. Поскольку в школе-гимназии могут быть стандартные рабочие места с ограниченным пространством, просим разъяснить, предъявляются ли требования к габаритным размерам системного блока (ширина, высота, глубина), чтобы гарантировать размещение 14 компьютеров в имеющихся помещениях.	2026-06-15 10:50:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией не установлены отдельные требования к габаритным размерам системного блока, включая его ширину, высоту и глубину, а также требования к площади, занимаемой оборудованием на рабочем месте.При формировании технической спецификации Заказчиком были определены функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения его надлежащей работы и выполнения поставленных задач. Конкретные габаритные размеры системного блока не относятся к обязательным характеристикам предмета закупки и не влияют на выполнение основных функций оборудования.Размещение оборудования в помещениях Заказчика осуществляется с учетом существующей инфраструктуры и организации рабочих мест. При этом Заказчик не устанавливает ограничений по форм-фактору

						корпуса, если поставляемое оборудование соответствует требованиям технической спецификации и обеспечивает возможность его штатной эксплуатации. Потенциальный поставщик вправе предложить системный блок в любом конструктивном исполнении и форм-факторе, соответствующем требованиям технической спецификации, включая решения различных размеров, при условии соблюдения всех обязательных технических характеристик.Проверка соответствия оборудования будет осуществляться по параметрам, прямо установленным технической спецификацией. Габаритные размеры системного блока не являются самостоятельным критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено документацией закупки.Таким образом, отдельные требования к ширине, высоте, глубине либо занимаемому пространству системного блока Заказчиком не устанавливаются. Для целей соответствия закупке
						определяющим является соблюдение технических характеристик, предусмотренных технической спецификацией.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

89	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлены точные требования к материнской плате: наличие одного разъема PCI Express x16, одного разъема PCI Express x1 и одного разъема M.2, при этом отсутствуют указания на возможность поставки оборудования с иной, но функционально эквивалентной конфигурацией слотов (например, наличие двух разъемов M.2 при отсутствии одного из PCIe x1). Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять на собранных компьютерах фактическое наличие указанных разъемов без нарушения гарантийных пломб, учитывая, что визуальный доступ к слотам на материнской плате в собранном корпусе невозможен без полной разборки системного блока. Также просим разъяснить, почему заказчик не предусмотрел возможность поставки оборудования с эквивалентными характеристиками (например, иное количество и сочетание слотов расширения,	2026-06-15 11:12:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требования к конфигурации материнской платы установлены исходя из необходимости обеспечения минимального уровня функциональности, возможности дальнейшей модернизации оборудования, подключения дополнительных устройств и обеспечения совместимости комплектующих в течение всего срока эксплуатации. Указанные в технической спецификации разъемы PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 рассматриваются Заказчиком как минимально необходимые интерфейсы расширения, обеспечивающие возможность подключения дополнительных устройств, накопителей данных и иных компонентов без замены основных узлов оборудования. Техническая спецификация не содержит требования о поставке материнской платы конкретного производителя, модели либо чипсета. На рынке Республики Казахстан представлены решения различных

			обеспечивающее ту же или лучшую функциональность), что прямо противоречит требованиям Закона РК «О государственных закупках» и необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Фиксация точного, а не минимального количества слотов без возможности эквивалентной замены содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			производителей, соответствующие установленным требованиям, что не свидетельствует об ограничении конкуренции. Проверка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, маркировки оборудования, а также иных документов, подтверждающих наличие заявленных характеристик. Приемка оборудования осуществляется в порядке, предусмотренном договором и действующим законодательством Республики Казахстан. Доводы относительно возможности использования иных конфигураций слотов расширения приняты к сведению. Вместе с тем Заказчик вправе самостоятельно определять минимально необходимые характеристики закупаемого оборудования исходя из предполагаемых условий эксплуатации и потребностей организации. Наличие дополнительного

						количества разъемов либо иных интерфейсов не отменяет необходимость соответствия минимальным требованиям технической спецификации. Установленные требования являются объективно проверяемыми, имеют количественное выражение и направлены на обеспечение требуемого уровня функциональности оборудования. Указание минимального набора интерфейсов не ограничивает возможность поставки оборудования с дополнительными возможностями и не препятствует участию потенциальных поставщиков, способных предложить оборудование, соответствующее установленным требованиям. Таким образом, требования к конфигурации материнской платы установлены в рамках полномочий Заказчика, обусловлены эксплуатационной необходимостью и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.

90	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к корпусу системного блока указано: «Форм-фактор Tower (ATX / Micro ATX)». Просим разъяснить, означает ли данное требование, что корпус должен поддерживать установку материнских плат формата ATX и Micro ATX одновременно, или же достаточно поддержки одного из указанных форматов. Также в спецификации не указаны требования к организации воздушных потоков внутри корпуса, к количеству предустановленных вентиляторов, к максимальной высоте процессорного кулера, к наличию пылевых фильтров, к организации кабель-менеджмента. Просим разъяснить, каким образом при отсутствии данных требований будет оцениваться качество исполнения корпуса системного блока, в том числе его способность обеспечивать надлежащий тепловой режим работы компонентов с учетом заявленных TDP процессора (65 Вт) и TDP кулера (180 Вт). Действия заказчика	2026-06-15 10:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: форм-фактор Tower (ATX / Micro ATX). Указанное требование означает, что поставляемый корпус должен обеспечивать возможность установки материнской платы одного из указанных форматов, соответствующего конфигурации предлагаемого оборудования. Технической спецификацией не установлено требование об обязательной одновременной поддержке обоих форматов материнских плат. Технической спецификацией определены основные технические и функциональные характеристики корпуса, необходимые для обеспечения работоспособности поставляемого оборудования. При этом отдельные требования к организации воздушных потоков, количеству предустановленных вентиляторов, наличию пылевых фильтров, системе

			содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			кабель-менеджмента, максимальной высоте процессорного кулера либо иным конструктивным особенностям корпуса не установлены. Выбор конкретного технического решения, обеспечивающего размещение компонентов и их нормальное функционирование, относится к компетенции производителя оборудования и поставщика. Поставщик самостоятельно определяет конфигурацию корпуса и внутренних компонентов при условии соблюдения всех требований технической спецификации и обеспечения работоспособности оборудования. Технической спецификацией не предусмотрено проведение отдельных испытаний по анализу воздушных потоков, измерению температурных режимов компонентов, оценке эффективности кабель-менеджмента либо иных специализированных исследований конструкции корпуса. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией

						производителя и фактической работоспособностью поставляемого оборудования. При приемке товара Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации, комплектности поставки и работоспособности системы в целом. Поставляемое оборудование должно обеспечивать стабильное функционирование всех компонентов в штатном режиме эксплуатации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, обусловлены потребностями Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Таким

						образом, требованиям технической спецификации соответствует корпус форм-фактора Tower, поддерживающий установку материнской платы соответствующего формата ATX либо Micro ATX, а оценка соответствия корпуса осуществляется исходя из требований технической спецификации и работоспособности поставляемого оборудования. Дополнительные требования к конструктивным особенностям корпуса технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

91	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к блоку питания в части количества и типов разъемов. Поскольку материнская плата может требовать 8-контактный или 4+4-контактный разъем питания CPU, а видеокарта (если будет установлена) может требовать 6- или 8-контактные разъемы PCIe, просим разъяснить, какое минимальное количество и тип разъемов должен иметь блок питания. Будет ли считаться соответствующим блок питания с фиксированными (не модульными) кабелями, или требуется модульная система кабелей.	2026-06-15 10:50:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам блока питания, необходимым для обеспечения корректной работы поставляемого оборудования. При этом отдельные требования к количеству и типам разъемов блока питания технической спецификацией не предусмотрены.Заказчик исходит из того, что поставляемый блок питания должен обеспечивать полную совместимость со всеми комплектующими системного блока, входящими в состав поставляемой конфигурации, и иметь необходимый набор разъемов для подключения материнской платы, процессора, накопителей данных и иных компонентов, предусмотренных технической спецификацией.В случае если конструкцией поставляемого оборудования предусмотрены дополнительные возможности модернизации, наличие соответствующих разъемов

						определяется техническими особенностями конкретного решения производителя и не является самостоятельным критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Техническая спецификация не устанавливает обязательных требований к наличию модульной, полумодульной либо немодульной системы подключения кабелей блока питания. Соответственно, для целей соответствия допускается использование блока питания с фиксированными кабелями, а также модульных либо полумодульных решений при условии соответствия всем установленным требованиям технической спецификации.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования и фактической работоспособности поставляемой конфигурации.Таким образом, определяющим критерием является обеспечение полной

						совместимости блока питания с поставляемым оборудованием и его корректная работа в составе системного блока. Дополнительные требования к количеству разъемов, их типам либо способу подключения кабелей Заказчиком не устанавливаются.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к системному блоку: «все необходимые кабели и провода электрического питания». Просим разъяснить, входят ли в комплект кабели питания для мониторов. Учитывая, что в лот входят 14 мониторов, и каждый требует отдельного кабеля питания, будет ли заказчик считать неполной поставку, если кабели питания мониторов не включены в комплект, или они должны входить в комплект мониторов (которые являются частью лота). Каким образом распределяется ответственность за комплектность.	2026-06-15 10:51:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о поставке всех необходимых кабелей и проводов электрического питания направлено на обеспечение полной комплектности поставляемого оборудования и возможности его ввода в эксплуатацию без приобретения дополнительных комплектующих.В случае если в состав лота входят системные блоки и мониторы, поставляемое оборудование должно быть укомплектовано всеми кабелями питания, предусмотренными производителем для штатной эксплуатации каждого устройства.Соответственно, кабели питания мониторов должны поставляться в составе комплектов мониторов, если такие кабели предусмотрены производителем оборудования. Аналогичным образом системные блоки должны быть укомплектованы необходимыми кабелями питания для подключения к электрической сети.Для целей приемки комплектность

						оборудования определяется технической документацией производителя и условиями технической спецификации. Оборудование должно быть поставлено в комплектации, обеспечивающей его готовность к эксплуатации по назначению.Ответственность за комплектность поставляемого товара несет поставщик. В случае отсутствия компонентов, необходимых для штатной эксплуатации оборудования, вопрос комплектности рассматривается в соответствии с условиями договора и требованиями законодательства Республики Казахстан.Таким образом, если в состав закупаемого лота входят мониторы, кабели питания для мониторов должны входить в комплект поставки соответствующих устройств, если они предусмотрены заводской комплектацией производителя. Поставка оборудования без необходимых для его эксплуатации кабелей питания будет рассматриваться с учетом требований технической
						спецификации, условий договора и комплектности, заявленной производителем оборудования.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации установлено требование к процессору: базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт, а также требование к кулеру: TDP не менее 180 Вт. Просим разъяснить техническое и экономическое обоснование необходимости установки кулера с TDP, превышающим TDP процессора почти в три раза, поскольку стандартная практика предполагает кулер с TDP, равным или незначительно превышающим TDP процессора (например, 65–90 Вт). Данное требование приводит к необоснованному удорожанию системного блока и исключает из участия поставщиков, предлагающих экономически эффективные и достаточные системы охлаждения. Таким образом, избыточное требование создает неравные условия для участников и ограничивает конкуренцию. Просим заказчика либо исключить завышенное требование к TDP кулера, либо представить документальное подтверждение его	2026-06-15 10:58:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование к системе охлаждения с показателем рассеиваемой тепловой мощности (TDP) не менее 180 Вт установлено исходя из необходимости обеспечения стабильной и надежной работы оборудования в течение всего срока эксплуатации, а также создания запаса по эффективности охлаждения при длительных нагрузках и возможной модернизации оборудования. Указанный показатель не означает фактическое тепловыделение процессора либо обязательную работу системы охлаждения на мощности 180 Вт. Данный параметр характеризует максимальную способность системы охлаждения эффективно отводить тепловую энергию и обеспечивает работу оборудования в условиях повышенной нагрузки, высоких температур окружающей среды, длительной непрерывной эксплуатации и иных факторов, влияющих на температурный режим. Технической

			необходимости (расчет тепловыделения системы с учетом всех компонентов). В противном случае действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			спецификацией установлен процессор с расчетной тепловой мощностью не менее 65 Вт, однако при эксплуатации фактическое тепловыделение процессора может изменяться в зависимости от режима работы, использования технологий автоматического повышения производительности, особенностей конструкции системного блока и условий эксплуатации. В связи с этим Заказчиком предусмотрен дополнительный запас эффективности системы охлаждения. Требование к системе охлаждения направлено на обеспечение надежности работы оборудования, снижение температурных нагрузок на комплектующие, увеличение срока службы оборудования и уменьшение вероятности возникновения отказов в процессе эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак системы охлаждения. На рынке Республики Казахстан представлен широкий

						перечень систем охлаждения различных производителей, соответствующих установленным требованиям, что не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленный показатель является объективно измеряемым техническим параметром, подтверждаемым технической документацией производителя оборудования и системы охлаждения. Таким образом, требование к системе охлаждения с TDP не менее 180 Вт обусловлено необходимостью обеспечения надежной и стабильной эксплуатации оборудования, относится к минимальным требованиям Заказчика и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

94	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указан срок поставки: «20 жұмыс күні / 20 рабочих дней со дня вступления в силу договора». При этом в разделе «Сопутствующие услуги» указано, что поставщик может быть обязан выполнить инсталляцию и настройку оборудования. Просим разъяснить, входят ли работы по инсталляции и настройке в 20-дневный срок поставки, или же поставка оборудования, инсталляция и настройка являются последовательными этапами с различными сроками. Если инсталляция и настройка входят в срок поставки, просим разъяснить, как заказчик планирует осуществлять приемку оборудования, учитывая, что проверка работоспособности после инсталляции и настройки требует дополнительного времени и не может быть проведена в момент физической доставки товара на склад. Если инсталляция и настройка не входят в срок поставки, просим указать сроки выполнения указанных работ.	2026-06-15 10:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен срок поставки товара — 20 рабочих дней со дня вступления договора в силу. Одновременно технической спецификацией предусмотрено выполнение сопутствующих работ по инсталляции и настройке поставляемого оборудования, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию и обеспечения его работоспособности по назначению. Поставка оборудования, его инсталляция, настройка и ввод в эксплуатацию рассматриваются Заказчиком как единый комплекс обязательств поставщика по исполнению договора. Соответственно, поставщик обязан организовать выполнение всех предусмотренных технической спецификацией мероприятий в пределах установленного срока исполнения обязательств. Технической спецификацией не предусмотрено выделение отдельных

			Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			самостоятельных этапов исполнения обязательств с установлением различных сроков для поставки оборудования, выполнения инсталляции и проведения настройки. Также технической спецификацией не предусмотрено продление срока исполнения обязательств на период проведения указанных работ. Приемка оборудования будет осуществляться в порядке, предусмотренном условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан, после поставки оборудования и выполнения предусмотренных технической спецификацией мероприятий, необходимых для подтверждения его работоспособности и готовности к эксплуатации. При этом последовательность выполнения работ определяется поставщиком самостоятельно с учетом необходимости соблюдения установленного срока исполнения обязательств. Технической спецификацией не установлены дополнительные

						требования к продолжительности отдельных этапов настройки, тестирования либо ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик самостоятельно планирует выполнение работ и распределяет необходимые ресурсы для своевременного исполнения обязательств по договору. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и обусловлены потребностью Заказчика в своевременном получении полностью готового к эксплуатации оборудования. Таким образом, поставка оборудования, его инсталляция и настройка являются частью комплекса обязательств поставщика

						и должны быть выполнены в пределах установленного технической спецификацией срока исполнения договора. Дополнительные отдельные сроки для выполнения инсталляции и настройки технической спецификацией не предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

95	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указаны требования к клавиатуре: «USB подключения, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором». Просим разъяснить, что заказчик понимает под «раздельного типа». Имеется ли в виду механическая конструкция клавиатуры, или тип раскладки, или способ подключения. Также просим разъяснить, допускаются ли клавиатуры с подсветкой клавиш, мультимедийными клавишами и дополнительными программируемыми клавишами, или же требуется минималистичная клавиатура без дополнительных функций. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:48:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре в части наличия USB-подключения и конструкции, предусматривающей наличие отдельных блоков цифровых клавиш, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Указанное требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования в условиях образовательного учреждения и соответствует общепринятой полноразмерной компоновке клавиатуры. Под формулировкой «раздельного типа» в технической спецификации понимается функциональное и визуальное выделение основных групп клавиш в составе клавиатуры, а именно наличие отдельного цифрового блока, основного алфавитно-цифрового блока и блока клавиш управления курсором. Данное требование не устанавливает конкретного типа механической конструкции

						клавиатуры, технологии клавишного механизма либо особенностей внутреннего устройства изделия. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования либо ограничения в отношении наличия подсветки клавиш, мультимедийных клавиш, дополнительных функциональных клавиш, программируемых клавиш и иных вспомогательных возможностей клавиатуры. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя. Наличие дополнительных функций и возможностей клавиатуры допускается при условии соблюдения всех требований технической спецификации и не рассматривается как несоответствие установленным требованиям. Дополнительные характеристики, не ухудшающие параметры, предусмотренные технической спецификацией, не ограничиваются Заказчиком. Доводы заявителя о наличии признаков

						административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования носят технический характер, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требование к клавиатуре «раздельного типа» относится к наличию отдельных функциональных блоков клавиш в составе полноразмерной клавиатуры. Дополнительные функции, включая подсветку, мультимедийные и программируемые клавиши, допускаются при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

96	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Требования к оперативной памяти» указано: «жедел жады слоттарының саны: кемінде 2 / количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х». Просим разъяснить, если материнская плата имеет 4 слота памяти, но 2 из них заняты модулями памяти (например, 2 × 8 ГБ), будет ли считаться, что требование «не менее 2 слотов» выполнено, или наличие свободных слотов не проверяется, так как требование относится к общему количеству слотов на материнской плате, а не к количеству свободных слотов после установки памяти.	2026-06-15 10:52:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Требование технической спецификации «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х» относится к общему количеству физических слотов оперативной памяти, предусмотренных конструкцией материнской платы. Для целей подтверждения соответствия учитывается общее количество слотов оперативной памяти, установленное производителем материнской платы, независимо от того, заняты они модулями памяти или свободны на момент поставки оборудования.В случае если материнская плата имеет 4 слота оперативной памяти, из которых часть занята установленными модулями памяти (например, конфигурация 2 × 8 ГБ), требование «не менее 2-х слотов» считается выполненным, поскольку общее количество слотов превышает установленный минимальный показатель.Если технической спецификацией отдельно не установлено требование о

						наличии свободных слотов для дальнейшего расширения оперативной памяти, наличие свободных слотов после установки модулей памяти не является самостоятельным критерием оценки соответствия оборудования.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя материнской платы, спецификаций оборудования и иных документов, содержащих сведения о конфигурации и характеристиках поставляемого оборудования.Таким образом, при отсутствии отдельного требования о наличии свободных слотов оперативной памяти соответствие определяется исходя из общего количества физических слотов, предусмотренных конструкцией материнской платы.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

97	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Сопутствующие услуги» указано: «Жеткізуші қажет болған жағдайда жабдықты инсталляциялау/баптау жөніндегі қызметті қамтамасыз етуі тиіс / Поставщик при необходимости должен обеспечить услугу по инсталляции / настройке оборудования». Просим разъяснить: — кто определяет, возникла ли «необходимость» в инсталляции и настройке; — каким образом оформляется решение о наличии/отсутствии такой необходимости; — распространяется ли данное требование на все 14 единиц оборудования или только на часть из них; — входит ли стоимость услуг по инсталляции и настройке в цену единицы товара (500 000 тенге); — если стоимость включена, но необходимость в услугах не наступила, подлежит ли цена пересмотру и уменьшению; — если стоимость не включена, правомерно ли требование выполнения дополнительных услуг без указания	2026-06-15 10:44:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено, что поставщик при необходимости обеспечивает услуги по инсталляции и настройке поставляемого оборудования. Указанное требование направлено на обеспечение возможности ввода оборудования в эксплуатацию и его корректного функционирования по назначению после поставки. Под необходимостью инсталляции и настройки понимается потребность Заказчика в выполнении соответствующих работ для обеспечения работоспособности поставляемого оборудования в месте его эксплуатации. Объем необходимых мероприятий определяется исходя из фактических условий поставки и требований к вводу оборудования в эксплуатацию. Технической спецификацией не предусмотрено оформление отдельного документа, устанавливающего критерии определения

			их стоимости в проекте договора. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			необходимости выполнения указанных работ, а также не устанавливается разделение поставляемого оборудования на единицы, в отношении которых данные работы обязательны либо необязательны. Поставщик должен быть готов обеспечить выполнение указанных работ в отношении поставляемого оборудования в случае возникновения такой необходимости. Стоимость сопутствующих услуг по поставке, инсталляции, настройке и вводу оборудования в эксплуатацию относится к расходам, связанным с надлежащим исполнением обязательств по договору. Участник закупки самостоятельно формирует свое ценовое предложение с учетом всех расходов, необходимых для исполнения требований технической спецификации и условий договора. Технической спецификацией не предусмотрен отдельный порядок перерасчета стоимости товара в зависимости от фактического объема

						выполненных сопутствующих услуг. Также техническая спецификация не устанавливает отдельной стоимости услуг по инсталляции и настройке оборудования, поскольку данные мероприятия рассматриваются как сопутствующие обязательства поставщика в рамках исполнения договора. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки полностью готового к эксплуатации оборудования. Таким образом, услуги по инсталляции и настройке оборудования являются сопутствующими обязательствами поставщика, связанными с

						исполнением договора, а участник закупки самостоятельно учитывает все необходимые расходы при формировании своего ценового предложения. Дополнительные условия и отдельная стоимость указанных услуг технической спецификацией не предусмотрены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

98	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «товар новый, неиспользованный, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора». Однако, для компонентов компьютера, таких как процессор, материнская плата, память, SSD, дата выпуска компонента может быть труднопроверяемой, особенно если компонент был произведен более трех лет назад, но является современным по характеристикам. Просим разъяснить, каким образом будет проверяться дата выпуска каждого компонента, и распространяется ли требование «год выпуска не ранее чем за три года» на каждый отдельный компонент или на системный блок в сборе.	2026-06-15 10:51:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование технической спецификации о поставке нового, не бывшего в эксплуатации оборудования с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора относится к поставляемому товару как к законченному изделию, являющемуся предметом закупки. В случае поставки системного блока в сборе оценка соответствия указанному требованию осуществляется в отношении системного блока как готового изделия, поставляемого производителем либо поставщиком в составе законченной конфигурации. Технической спецификацией не предусмотрена отдельная проверка даты производства каждого компонента системного блока (процессора, материнской платы, оперативной памяти, накопителей данных, блока питания и иных комплектующих), если иное прямо не установлено условиями закупки. Подтверждение соответствия

						требованиям о новизне товара и сроке его выпуска осуществляется на основании документов производителя, маркировки оборудования, серийных номеров, технической документации, гарантийных документов и иных документов, подтверждающих происхождение и дату выпуска поставляемого оборудования. При этом наличие в составе нового системного блока отдельных комплектующих, модель которых была анонсирована либо начала производиться ранее трехлетнего периода, само по себе не свидетельствует о несоответствии требованиям технической спецификации, если поставляемое оборудование является новым, не бывшим в эксплуатации и соответствует установленным техническим характеристикам. Заказчик не предусматривает проведение отдельной экспертизы даты производства каждого внутреннего компонента системного блока при приемке оборудования, поскольку предметом закупки

						является готовое изделие в сборе, а не отдельные комплектующие.Таким образом, требование о годе выпуска применяется к поставляемому оборудованию как к товару, являющемуся предметом закупки, и подтверждается документами производителя и поставщика в установленном порядке. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

99	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано: «Экран жабыны — жарыққа қарсы / покрытие экрана — антибликовое». Однако не указан тип антибликового покрытия (матовое, с низким отражением, с нано-покрытием). Просим разъяснить, допускается ли использование мониторов с глянцевым покрытием, на которое нанесено антибликовое напыление, или же требуется исключительно матовая поверхность без какого-либо блеска. Также просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие антибликового покрытия при приемке (визуально, с помощью измерительных приборов, с использованием тестовых изображений). Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.	2026-06-15 10:47:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию антибликового покрытия экрана монитора. Указанное требование направлено на снижение влияния внешних источников освещения на восприятие информации пользователем и обеспечение комфортной работы с оборудованием в условиях образовательного учреждения. При этом технической спецификацией не установлены дополнительные требования к конкретной технологии реализации антибликового покрытия, включая матовое покрытие, покрытия с пониженным коэффициентом отражения, специальные антибликовые напыления, нано-покрытия либо иные технические решения. Выбор способа реализации указанного требования относится к компетенции производителя оборудования. Технической спецификацией также не предусмотрены требования к

						коэффициенту отражения поверхности экрана, уровню глянца, проценту светорассеивания либо иным специализированным характеристикам покрытия. Соответствие требованиям закупки подтверждается технической документацией производителя монитора. В случае если производителем монитор позиционируется как имеющий антибликовое покрытие либо антибликовую обработку экрана, такая характеристика рассматривается как соответствующая установленному требованию независимо от конкретной технологии ее реализации. При этом техническая спецификация не содержит требования об обязательном применении исключительно матовой поверхности экрана. При приемке оборудования Заказчиком будет осуществляться проверка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и технической документации производителя. Проведение

						специализированных лабораторных измерений коэффициента отражения, анализа структуры покрытия либо иных инструментальных испытаний технической спецификацией не предусмотрено. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Установленное требование носит функциональный характер, применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит признаков ограничения конкуренции. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует монитор, имеющий антибликовое покрытие или антибликовую обработку экрана, подтвержденные технической документацией производителя. Дополнительные требования к
						конкретной технологии реализации антибликового покрытия технической спецификацией не установлены. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

100	250940003126	Замечание к КД	В разделе требований к процессору указано: «обладает не менее 2 каналами для подключения ОЗУ не менее DDR5 с общим объемом не менее 64 Гб». Просим разъяснить, означает ли данное требование, что процессор должен поддерживать архитектуру с не менее чем 2 физическими каналами памяти, или достаточно поддержки 2 каналов в конфигурации с 2 модулями памяти, даже если физически каналов больше? Также просим разъяснить, каким образом будет оцениваться поддержка объема 64 ГБ — по заявленным характеристикам производителя процессора или по фактической возможности установки и работы 64 ГБ в собранной системе.	2026-06-15 10:49:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование к процессору в части поддержки не менее 2 каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 с общим поддерживаемым объемом не менее 64 ГБ. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости процессора с современной подсистемой оперативной памяти и возможности эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Технической спецификацией не установлены дополнительные требования к максимальному количеству физических каналов памяти, реализованных в архитектуре процессора. Соответственно, требованиям соответствует процессор, поддерживающий не менее двух каналов оперативной памяти. Наличие большего количества каналов памяти не ограничивается и рассматривается как характеристика, не ухудшающая требования

						технической спецификации. Также технической спецификацией не устанавливаются требования к конкретной конфигурации модулей памяти, необходимой для реализации двухканального режима работы, либо к особенностям внутренней архитектуры контроллера памяти процессора. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя процессора. В части поддержки общего объема оперативной памяти не менее 64 ГБ оценка соответствия осуществляется на основании технических характеристик, официально заявленных производителем процессора. При этом техническая спецификация не предусматривает проведение отдельных испытаний по установке максимального объема памяти в рамках приемки товара. Одновременно поставляемое оборудование в целом должно обеспечивать совместную работу всех компонентов

						системы в соответствии с заявленными характеристиками. Соответствие процессора требованиям технической спецификации подтверждается технической документацией производителя, а работоспособность поставляемого оборудования подтверждается при приемке товара. Таким образом, требованиям технической спецификации соответствует процессор, поддерживающий не менее двух каналов оперативной памяти стандарта не менее DDR5 и общий поддерживаемый объем памяти не менее 64 ГБ согласно технической документации производителя. Наличие большего количества каналов памяти допускается и не противоречит установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

101	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации к монитору установлены требования «покрытие экрана – антибликовое» и «соотношение сторон – 16:9». Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках обязывает заказчика указывать в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, однако формулировка «антибликовое покрытие» носит описательный, а не измеримый характер, а указание точного соотношения сторон «16:9» исключает возможность поставки мониторов с иными близкими значениями (например, 16:10), которые также являются общепринятыми и функционально пригодными. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен объективно проверять соответствие «антибликовому покрытию» (отсутствие глянца, степень отражения, наличие специального напыления) без применения	2026-06-15 11:06:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии антибликового покрытия экрана установлено исходя из условий эксплуатации оборудования в учебных помещениях, где наличие искусственного и естественного освещения может приводить к появлению бликов и отражений на поверхности дисплея. Указанная характеристика направлена на снижение зрительной нагрузки пользователей и повышение комфортности работы с оборудованием в течение длительного времени. Антибликовое покрытие является общепринятой технической характеристикой мониторов и подтверждается технической документацией производителя, официальными спецификациями изделия, паспортами оборудования и иными документами, содержащими сведения о характеристиках дисплея. Проверка соответствия данной характеристики осуществляется на основании документов производителя и визуального

			специализированного оборудования и утвержденной методики измерения. Также просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальные требования (например, «соотношение сторон – не менее 16:9»), как того требует законодательство, а использовал точное фиксированное значение, что необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Указанные действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК (установление неизмеряемых количественно и неадминистрируемых требований), что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			осмотра поставленного оборудования в рамках процедуры приемки. Требование не содержит указания на конкретную технологию нанесения покрытия, производителя либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Относительно требования к соотношению сторон 16:9 сообщаем, что указанная характеристика установлена исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с используемым образовательным программным обеспечением, мультимедийными материалами, системами видеоконференцсвязи, электронными образовательными ресурсами и иными информационными системами, применяемыми Заказчиком. Соотношение сторон 16:9 является самостоятельной технической характеристикой монитора, определяющей формат отображения информации. Использование формулировки «не менее 16:9» применительно к соотношению сторон технически

						некорректно, поскольку данная характеристика не относится к линейным либо количественным параметрам, измеряемым по принципу увеличения или уменьшения значения, а представляет собой установленный формат изображения. Заказчик вправе определять необходимые технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей при условии соблюдения требований законодательства о государственных закупках. Установленные требования являются объективно проверяемыми, документально подтверждаемыми и не содержат признаков указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Таким образом, требования об антибликовом покрытии экрана и соотношении сторон 16:9 обусловлены функциональными потребностями Заказчика, являются администрируемыми и не противоречат требованиям законодательства Республики Казахстан
						о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

102	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указан порт USB Type-C на передней панели. Просим разъяснить, должен ли данный порт поддерживать питание устройств (Power Delivery), вывод видео (DisplayPort Alternate Mode), передачу данных со скоростью USB 3.2 Gen1 (5 Гбит/с) или выше, или достаточно базового функционала USB 2.0 (480 Мбит/с) через Type-C. Какие требования к функциональности порта заказчик считает обязательными.	2026-06-15 10:50:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии порта USB Type-C на передней панели системного блока в целях обеспечения подключения современных периферийных устройств и носителей информации. При этом техническая спецификация не содержит отдельных требований к поддержке технологий Power Delivery (PD), DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode), Thunderbolt, видеовывода через USB Type-C либо иных дополнительных функций данного интерфейса. Также технической спецификацией не установлены отдельные требования к минимальной скорости передачи данных через порт USB Type-C, за исключением случаев, если такие требования прямо предусмотрены иными пунктами технической спецификации. Для целей соответствия технической спецификации

						обязательным является наличие работоспособного порта USB Type-C на передней панели системного блока, обеспечивающего выполнение функций подключения совместимых USB-устройств в соответствии с технической документацией производителя оборудования. В случае если производителем оборудования предусмотрены дополнительные возможности порта USB Type-C, включая поддержку Power Delivery, DisplayPort Alternate Mode, повышенных скоростей передачи данных либо иных функций, наличие таких возможностей будет рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования и не является обязательным требованием предмета закупки. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактического наличия интерфейса в составе поставляемого оборудования. Таким образом,

						обязательным требованием Заказчика является наличие работоспособного порта USB Type-C на передней панели системного блока. Дополнительные функции данного интерфейса, включая Power Delivery, видеовывод и специальные режимы работы, технической спецификацией не требуются, если иное прямо не предусмотрено документацией закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

103	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к порту SD/TF на передней панели. Просим разъяснить, должен ли данный порт быть встроен в корпус и подключен к материнской плате через внутренний разъем USB, или может быть выполнен в виде внешнего устройства, подключаемого к USB-порту (кард-ридер). Если допускается внешний кард-ридер, должен ли он быть включен в комплект поставки.	2026-06-15 10:52:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее.Технической спецификацией установлено требование о наличии порта SD/TF на передней панели системного блока в целях обеспечения удобного доступа пользователей к средствам чтения карт памяти без необходимости подключения дополнительных внешних устройств.Под указанным требованием понимается наличие функциональной возможности чтения карт памяти SD/TF, выведенной на переднюю панель системного блока и доступной пользователю в штатном режиме эксплуатации.Техническая спецификация не содержит отдельного требования к способу конструктивной реализации данного функционала. Вместе с тем требование о наличии порта на передней панели предполагает, что доступ к соответствующему интерфейсу должен быть обеспечен непосредственно с передней стороны системного блока без необходимости подключения дополнительных

						устройств пользователем после поставки оборудования. Использование внешнего USB-кард-ридера может рассматриваться как соответствующее требованию только в случае его включения в комплект поставки и обеспечения постоянной доступности функции чтения карт памяти для пользователя в составе поставляемого комплекта оборудования.Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации производителя, спецификаций оборудования, а также фактического наличия соответствующего интерфейса в поставляемом комплекте.Таким образом, основным требованием Заказчика является наличие доступной пользователю функции работы с картами памяти SD/TF на передней панели системного блока. Способ реализации данной функции допускается при условии обеспечения полной функциональности и поставки всех необходимых компонентов в составе
						оборудования.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

104	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к количеству и типу портов для подключения к сети (например, наличие порта RJ-45 для проводного подключения к интернету и локальной сети школы). Хотя порт RJ-45 указан, не указаны требования к поддержке сетевых протоколов (PXE для сетевой загрузки, Wake-on-LAN для удаленного включения, VLAN для сегментации сети). Просим разъяснить, какие требования к сетевому интерфейсу заказчик считает минимальными.	2026-06-15 10:54:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией предусмотрено наличие сетевого интерфейса RJ-45, обеспечивающего подключение оборудования к локальной вычислительной сети и сети Интернет. При формировании технической спецификации Заказчиком были определены минимально необходимые требования, достаточные для обеспечения штатной эксплуатации оборудования в существующей сетевой инфраструктуре образовательной организации. Техническая спецификация не содержит отдельных требований к поддержке протоколов PXE (Preboot Execution Environment), Wake-on-LAN (WoL), VLAN (Virtual Local Area Network), поскольку использование указанных технологий не является обязательным условием для выполнения основных функций закупаемого оборудования и не относится к минимально необходимым характеристикам предмета закупки. Вопросы

						организации сетевой инфраструктуры, применения механизмов сетевой загрузки, удаленного администрирования и сегментации сети определяются внутренней ИТ-инфраструктурой Заказчика и при необходимости могут реализовываться средствами установленного сетевого оборудования, операционных систем и программного обеспечения. При этом техническая спецификация не содержит запрета на поставку оборудования, поддерживающего дополнительные сетевые функции, включая PXE, Wake-on-LAN, VLAN, IPv6 и иные современные сетевые технологии. Наличие таких возможностей будет рассматриваться как дополнительная функциональность оборудования при условии соответствия всем обязательным требованиям технической спецификации. Таким образом, минимальным требованием Заказчика является наличие сетевого интерфейса RJ-45, обеспечивающего корректную работу оборудования в

						локальной сети и сети Интернет. Дополнительные сетевые функции не являются обязательными требованиями предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

105	250940003126	Замечание к КД	В нарушение требований Закона РК «О государственных закупках» Техническая спецификация содержит не минимальные, а точные, избыточные характеристики (конкретные слоты PCI Express x16, x1, M.2) без указания допустимого диапазона. При поставке компьютеров «в собранном виде» заказчик фактически не сможет проверить соответствие по этим слотам без полной разборки системного блока с нарушением гарантийных пломб. Просим разъяснить, почему заказчик не установил минимальные требования (например, «наличие не менее одного разъема PCIe x16»), как того требует законодательство, и каким образом предполагается приемка без вскрытия. Отсутствие методики проверки делает данное требование неисполнимым и направленным на необоснованное отклонение поставщиков.	2026-06-15 11:02:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация содержит требования к наличию интерфейсов расширения материнской платы, необходимых для обеспечения минимального уровня функциональности, модернизации и дальнейшей эксплуатации оборудования. Требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 являются минимальными требованиями Заказчика и направлены на обеспечение возможности подключения дополнительных устройств и накопителей без замены основных компонентов системного блока. Указанные требования не содержат указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. При этом техническая спецификация не ограничивает поставку материнских плат, имеющих большее количество слотов расширения, чем предусмотрено минимальными

						требованиями. Довод о том, что требования являются «точными», не соответствует фактическому содержанию технической спецификации, поскольку Заказчиком установлено наличие минимально необходимого набора интерфейсов, обеспечивающего требуемую функциональность оборудования. Наличие дополнительных разъемов и возможностей расширения не запрещается. Проверка соответствия оборудования установленным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций, паспортов изделий, сервисной документации и иных документов, подтверждающих характеристики оборудования. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного подтверждения каждой технической характеристики исключительно путем визуального осмотра внутренних компонентов оборудования. Приемка товара осуществляется в

						соответствии с условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. В случае необходимости Заказчик вправе использовать предусмотренные договором и законодательством способы подтверждения соответствия поставленного оборудования заявленным характеристикам без нарушения гарантийных обязательств производителя. Таким образом, требования к наличию разъемов PCI Express x16, PCI Express x1 и M.2 являются объективно проверяемыми, обусловлены функциональными потребностями Заказчика и не содержат признаков ограничения конкуренции либо создания условий для необоснованного отклонения потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

106	250940003126	Замечание к КД	В спецификации отсутствуют требования к операционной системе. Однако при поставке компьютеров в сборе для государственных нужд наличие операционной системы является обязательным условием для проверки работоспособности оборудования. Просим разъяснить: — должна ли операционная система входить в комплект поставки; — если должна, то какая именно операционная система (какая версия, разрядность, язык интерфейса, тип лицензии — OEM, Retail, корпоративная лицензия или иная); — требуется ли наличие документов, подтверждающих легальность использования операционной системы (лицензионный сертификат, ключ активации, наклейка на корпусе системного блока); — каков порядок действий заказчика в случае, если поставщик предлагает к поставке компьютер без предустановленной операционной системы, и как это будет влиять на оценку заявки	2026-06-15 10:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень требований к закупаемому товару. При этом отдельные требования к поставке операционной системы, ее версии, разрядности, языку интерфейса, типу лицензирования либо порядку подтверждения лицензионной чистоты программного обеспечения технической спецификацией не установлены. Технической спецификацией не предусмотрено обязательное наличие в составе поставки определенной операционной системы, а также не установлены требования к предоставлению лицензионных сертификатов, ключей активации, сертификатов подлинности, наклеек на корпусе либо иных документов, относящихся к программному обеспечению. Соответственно, оценка соответствия заявок и приемка товара будут осуществляться исключительно на основании

			и приемку товара. Действия заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			требований, прямо предусмотренных технической спецификацией. Требования, отсутствующие в технической спецификации, не являются предметом оценки соответствия поставляемого оборудования. При этом поставляемое оборудование должно обеспечивать работоспособность в соответствии с его функциональным назначением и заявленными техническими характеристиками. Способ обеспечения такой работоспособности определяется поставщиком с учетом требований технической спецификации и действующего законодательства Республики Казахстан. В случае если участник закупки предлагает оборудование с предустановленной операционной системой либо без нее, такое обстоятельство само по себе не является критерием оценки соответствия, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Соответствие требованиям закупки подтверждается

						соблюдением характеристик, установленных Заказчиком в технической спецификации. Доводы заявителя о наличии признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, являются субъективной правовой оценкой и не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и содержит перечень требований, необходимых для закупаемого оборудования. Таким образом, требования к конкретной операционной системе, типу лицензии, документам, подтверждающим легальность ее использования, а также обязательности поставки операционной системы технической спецификацией не установлены и не являются предметом оценки соответствия в рамках данной закупки. Оснований для внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется. "

107	250940003126	Замечание к КД	Ваша Техническая спецификация требует, чтобы корпус системного блока обеспечивал «поддержку установки видеокарты длиной не менее 330 мм». При этом, в самой спецификации отсутствуют какие-либо требования к самой видеокарте, что создает логическое противоречие, так как поставщик не может определить, для какого именно устройства предназначено данное требование. Учитывая, что вы также требуете поставлять компьютеры «в собранном виде», наличие или отсутствие в системном блоке дискретной видеокарты остается неопределенным, так как явное указание на ее установку отсутствует. Более того, информация о возможности будущей модернизации компьютера и устанавливаемых в него видеокартах в документации также не содержится. В связи с этим, просим разъяснить, для каких целей требуется поддержка видеокарты, если она не входит в комплект поставки, и как	2026-06-15 11:05:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм относится к конструктивным характеристикам корпуса системного блока и не является требованием о наличии дискретной видеокарты в составе поставляемого оборудования. Техническая спецификация предусматривает поставку оборудования в собранном виде, готового к эксплуатации. При этом Заказчик вправе устанавливать требования не только к текущей конфигурации оборудования, но и к его эксплуатационным возможностям, включая возможность последующей модернизации в течение срока службы. Поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм предусмотрена для обеспечения возможности дальнейшего расширения функциональности оборудования без необходимости замены корпуса системного блока. Указанное требование позволяет использовать единый

			будет проверяться данное требование на собранном компьютере, если в нем нет видеокарты. По нашему мнению, данное требование является избыточным и приводит к необоснованному удорожанию продукции, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			подход к формированию парка оборудования и обеспечивает возможность адаптации компьютерной техники к изменяющимся потребностям образовательной организации. Доводы о том, что техническая спецификация не содержит требований к конкретной модели видеокарты, приняты к сведению. Вместе с тем отсутствие требования о поставке дискретной видеокарты не исключает возможности определения минимальных требований к конструктивным параметрам корпуса, которые влияют на перспективы дальнейшей эксплуатации оборудования. Проверка соответствия указанного требования осуществляется на основании технической документации производителя корпуса, официальных спецификаций, паспортов изделия и иных документов, подтверждающих допустимые размеры устанавливаемых компонентов. Данное требование является объективно проверяемым и не требует обязательной установки

						видеокарты для подтверждения соответствия. Требование не содержит указания на конкретного производителя, модель либо товарный знак и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. На рынке Республики Казахстан представлен широкий перечень корпусов различных производителей, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм обусловлено необходимостью обеспечения модернизационного потенциала оборудования, является объективно подтверждаемым и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

108	121040022344	Замечание к КД	Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе установление любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Требование к наличию внешних отсеков 5.25" и 3.5" является архаичным и необоснованным, так как большинство современных корпусов системных блоков (форм-фактор Tower) уже не предусматривают данные отсеки, что искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Требуем: Исключить требования к наличию внешних отсеков 5.25" и 3.5".	2026-06-13 12:56:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии внешних отсеков 5.25"" и 3.5"" установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении возможности дальнейшей модернизации, расширения функционала и подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации системных блоков. Указанные отсеки могут использоваться для установки дополнительного оборудования, в том числе оптических приводов, панелей управления, специализированных устройств считывания данных, карт-ридеров, интерфейсных модулей и иных устройств, необходимость применения которых может возникнуть в течение срока эксплуатации оборудования. Техническая спецификация содержит минимальные требования к функциональным возможностям корпуса системного блока и не содержит указания на конкретного производителя, модель

						либо товарный знак. Наличие соответствующих отсеков предусмотрено продукцией различных производителей компьютерного оборудования и не свидетельствует о привязке к конкретному поставщику. Доводы о снижении распространенности внешних отсеков в современных корпусах приняты к сведению. Вместе с тем законодательство о государственных закупках не ограничивает право Заказчика устанавливать требования к функциональности и возможностям модернизации оборудования, если такие требования обусловлены потребностями эксплуатации. Требование является количественно измеряемым, объективно проверяемым и подтверждается технической документацией производителя оборудования. Таким образом, требование о наличии внешних отсеков 5.25"" и 3.5"" обусловлено эксплуатационной необходимостью, не содержит признаков ограничения
						конкуренции и не противоречит требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. "

109	121040022344	Замечание к КД	Требуем исключить косвенное указание на конкретную технологию Wi-Fi, которая привязана к определенному поколению чипсетов и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках» и п.121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Указание конкретного стандарта Wi-Fi (802.11ac) ограничивает возможность поставки оборудования с более новыми версиями протокола и нарушает принцип обеспечения конкуренции. Требуем:	2026-06-13 12:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Технической спецификацией установлен минимальный стандарт беспроводной связи Wi-Fi 802.11ac в целях обеспечения необходимой пропускной способности сети, стабильности подключения, совместимости с современным программным обеспечением, средствами видеоконференцсвязи, облачными сервисами и образовательными платформами, используемыми в процессе эксплуатации оборудования. Указание стандарта Wi-Fi 802.11ac не является указанием на конкретный товарный знак, производителя, модель оборудования либо конкретный чипсет. Данный стандарт является общепринятым международным стандартом беспроводной связи, поддерживаемым оборудованием различных производителей.Требование устанавливает минимальный уровень технических характеристик оборудования и не ограничивает возможность поставки устройств,

			Исключить указание конкретного стандарта Wi-Fi, оставив общее требование «наличие беспроводной связи Wi-Fi» либо указать «не ниже 802.11n» без ограничения по более новым версиям.			поддерживающих более современные стандарты беспроводной связи, включая Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E либо иные последующие версии, при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации.Таким образом, наличие требования о поддержке стандарта Wi-Fi 802.11ac означает соответствие уровню «не ниже 802.11ac» и не препятствует поставке оборудования с улучшенными характеристиками беспроводной связи.Установленное требование обусловлено потребностями Заказчика в обеспечении надежной и стабильной работы оборудования и не направлено на ограничение количества потенциальных поставщиков либо определение принадлежности товара конкретному производителю.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

110	121040022344	Замечание к КД	В соответствии с п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование к наличию видеопорта VGA является устаревшим и необоснованным, так как современные видеокарты и материнские платы не оснащаются данным интерфейсом, перейдя на цифровые стандарты HDMI, DisplayPort и DVI. Данное требование искусственно ограничивает круг поставщиков, вынуждая их искать устаревшие модели оборудования. Требуем: Исключить требование к наличию порта VGA, оставив современные интерфейсы подключения мониторов (HDMI, DisplayPort).	2026-06-13 12:57:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся инфраструктурой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее введенным в эксплуатацию и продолжающим использоваться в учебном процессе. Наличие интерфейса VGA не исключает использование современных цифровых интерфейсов HDMI и DisplayPort, которые также предусмотрены технической спецификацией. Требование не устанавливает приоритет использования VGA и не ограничивает применение современных технологий передачи видеосигнала. Заказчик исходит из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными источниками сигнала, включая устройства предыдущих поколений, которые могут

						использоваться в образовательном процессе, специализированное оборудование, документ-камеры, мультимедийные системы и иные технические средства, имеющиеся в распоряжении организации. Технической спецификацией не установлен конкретный производитель, модель либо товарный знак оборудования, содержащего интерфейс VGA. Соответствующие решения представлены на рынке различными производителями, что не свидетельствует об ограничении количества потенциальных поставщиков. Установление требования о наличии дополнительного интерфейса совместимости само по себе не является нарушением подпункта 1 пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку обусловлено эксплуатационной необходимостью и направлено на обеспечение возможности использования оборудования в существующей инфраструктуре
						Заказчика. Оснований для исключения требования о наличии интерфейса VGA либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

111	121040022344	Замечание к КД	Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать неизмеряемые количественно требования. Указанный уровень контрастности 3000:1 является недостижимым для матриц типа IPS (максимальная статическая контрастность IPS — 1000:1) и характерен исключительно для матриц типа VA. Данное требование либо содержит техническую ошибку, либо направлено на исключение поставщиков, предлагающих мониторы на матрицах IPS, что является ограничением конкуренции. Требуем: Привести требование к контрастности в соответствие с реальными техническими характеристиками матриц: для IPS — «не менее 1000:1», для VA — «не менее 3000:1», либо указать «статическая контрастность не менее 1000:1» без привязки к типу матрицы.	2026-06-13 12:59:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев обращение, Заказчик сообщает следующее. Требование о наличии интерфейса VGA установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости закупаемого оборудования с имеющейся инфраструктурой образовательной организации, а также с оборудованием, ранее введенным в эксплуатацию и продолжающим использоваться в учебном процессе. Наличие интерфейса VGA не исключает использование современных цифровых интерфейсов HDMI и DisplayPort, которые также предусмотрены технической спецификацией. Требование не устанавливает приоритет использования VGA и не ограничивает применение современных технологий передачи видеосигнала. Заказчик исходит из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными источниками сигнала, включая устройства предыдущих поколений, которые могут использоваться в образовательном процессе,

						специализированное оборудование, документ-камеры, мультимедийные системы и иные технические средства, имеющиеся в распоряжении организации. Технической спецификацией не установлен конкретный производитель, модель либо товарный знак оборудования, содержащего интерфейс VGA. Соответствующие решения представлены на рынке различными производителями, что не свидетельствует об ограничении количества потенциальных поставщиков. Установление требования о наличии дополнительного интерфейса совместимости само по себе не является нарушением подпункта 1 пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку обусловлено эксплуатационной необходимостью и направлено на обеспечение возможности использования оборудования в существующей инфраструктуре Заказчика. Оснований для исключения требования о наличии интерфейса VGA
						либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

112	121040022344	Замечание к КД	По результатам проверки выявлены нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, предусмотренные профилем риска № 5, а именно установление срока поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг менее минимального срока, предусмотренного законодательством. Согласно пункту 569 Правил осуществления государственных закупок минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, включая его изготовление (производство) и доставку, выполнение работ либо оказание услуг, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. При этом в случае, если поставщик включен в реестр казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти)	2026-06-13 13:22:20	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В срок поставки товара будут внесены изменения: вместо срока поставки 20 (двадцать) рабочих дней установить срок поставки 60 (шестьдесят) календарных дней.
			календарных дней, но не более срока действия договора. Изучением материалов конкурса установлено, что закупка проводится с применением изъятия из национального режима. В соответствии с Приложением 13 к конкурсной документации («Техническая спецификация закупаемых товаров») организатором установлен срок поставки товара - в течение 15 календарных дней с момента подписания договора. Таким образом, в нарушение требований пункта 569 Правил организатором необоснованно установлен срок поставки товара 20 рабочих дней, тогда как минимальный срок поставки товаров должен составлять не менее 60 (шестидесяти) календарных дней. На основании вышеизложенного, выявленные нарушения подлежат устранению в соответствии с приложением 2 Правил проведения камерального контроля.			

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

Сотрудник	Досжанова Куралай Сериковна

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).