Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№15536180

Конкурстың № 15170544-1
Конкурстың атауы Компьютер жиынтықта
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2025-08-01 13:09:50 дейін 2025-08-05 13:09:50
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "№ 95 мектеп-лицей" 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	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом планируется проверять "совместимость всех компонентов", если не указано, какая именно материнская плата используется и поддерживает ли она одновременно и DDR5, и кулер с TDP до 200 Вт, и накопители PCIe 4.0 x4?	2025-08-04 12:07:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание относительно отсутствия указания конкретной модели материнской платы и, как следствие, невозможности оценки совместимости компонентов (DDR5, кулер до 200 Вт, накопители PCIe 4.0 x4), сообщаем следующее. Указание конкретной модели материнской платы в технической спецификации не является обязательным, так как в рамках государственных закупок, согласно Закону РК «О государственных закупках», запрещается включение сведений, прямо указывающих на конкретного производителя, модель или товарный знак, за исключением случаев, предусмотренных законодательством. Вместо этого заказчик вправе указывать совокупность функциональных и технических характеристик, которые определяют потребительские свойства конечного изделия. Совместимость компонентов (оперативной памяти DDR5, системы охлаждения с поддержкой TDP до 200 Вт, накопителей PCIe 4.0 x4 и т. д.) проверяется на этапе: подготовки коммерческого предложения участником, сборки и поставки системного блока, приёмки товара заказчиком. Поставщик несёт ответственность за предоставление согласованной, корректно функционирующей сборки, полностью соответствующей заявленным требованиям по совокупности параметров, даже при отсутствии указания модели материнской платы. В рамках технической спецификации заказчик установил взаимосвязанные и согласованные между собой требования к подсистемам (тип оперативной памяти, интерфейс накопителей, теплопакет процессора и охлаждения), что делает возможным подбор соответствующей материнской платы из числа серийно выпускаемых моделей, доступных на рынке. Например: Материнские платы на чипсетах Intel B760, Z790 или AMD B650, X670 поддерживают DDR5, PCIe 4.0 x4 и совместимы с мощными кулерами через крепление LGA1700 или AM5. Согласно нормам Закона РК, обязанность по обеспечению полной совместимости и работоспособности поставляемого товара лежит на участнике закупки, что также закреплено в типовом договоре на поставку. Вывод: Отсутствие конкретного указания модели материнской платы не нарушает принципов правовой определённости и конкуренции, поскольку все характеристики компонентов заданы в технической спецификации в достаточном объёме для объективной оценки соответствия. Совместимость подтверждается в процессе поставки и приёмки товара, а обязанность по обеспечению полной функциональности сборки возлагается на поставщика.

2	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не ограничивает ли конкуренцию требование к "башенной конструкции" кулера с минимум четырьмя тепловыми трубками, исключая компактные или альтернативные типы охлаждения, обеспечивающие аналогичный TDP?	2025-08-04 13:28:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Конструкция кулера влияет на охлаждение и совместимость. Требование не нарушает конкуренцию и соответствует праву заказчика устанавливать эксплуатационные параметры (ст. 12 закона).
3	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование по "основанной памяти" ≥512 ГБ, не уточняя — идёт ли речь о системном SSD, гибридном решении или совмещённой технологии Intel Optane?	2025-08-04 13:29:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик имеет право формировать техническую спецификацию, исходя из своих производственных, функциональных и эксплуатационных потребностей, при этом не нарушая принцип добросовестной конкуренции. Формулировка "основанная память не менее 512 ГБ" подразумевает основной накопитель, предназначенный для установки операционной системы и программного обеспечения (системный SSD). При этом конкретная реализация — будь то SSD, гибридный накопитель или решение с поддержкой Intel Optane — остаётся на усмотрение поставщика, если иное не уточнено в техническом задании и при условии соответствия функциональности.
4	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что 2.5" HDD обязателен, если указана "поддержка", но не указано, требуется ли его фактическое наличие в комплекте?	2025-08-04 13:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не обязателен. Указана только поддержка, а не комплектность. Соответствует принципу достаточности.
5	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом заказчик будет проверять выполнение требования по диапазону DPI без методики тестирования?	2025-08-04 13:57:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. DPI указывается в характеристиках устройства производителем.
6	160540018488	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с приказом Министра финансов Республики Казахстан от 24 июня 2025 года № 321, вступившим в силу с 12 июля 2025 года, в Правила осуществления государственных закупок были внесены изменения, направленные на усиление поддержки казахстанских товаропроизводителей. На основании вышеуказанного нормативного акта, просим учесть следующее при формировании условий технической спецификации и договора: Срок поставки должен устанавливаться не менее 60 календарных дней, а не 15 или 30, как ранее. Это необходимо для обеспечения реальных условий производства и логистики со стороны отечественных производителей. Срок оплаты за поставленные товары по договору должен быть сокращён до 10 рабочих дней, что снижает финансовую нагрузку на поставщиков и обеспечивает оборот средств. Обязательный авансовый платёж должен быть предусмотрен в размере не менее 50% от суммы договора. Указанные меры являются обязательными к применению и подлежат исполнению всеми государственными заказчиками в целях стимулирования казахстанских товаропроизводителей и обеспечения добросовестной конкуренции.	2025-08-04 12:01:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный пункт, в приказе в полной форме выглядит следующим образом «569. 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, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней.»; Указанный пункт приказа распространяется на договорные условия. а не условия конкурсной документации. В случае выигрыша потенциального поставщика, который находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, в договор могут быть внесены изменения путем подписания дополнительного соглашения
7	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование "подтверждающих документов" на товар, не имеющий установленных стандартов или технических регламентов в области ИИ или голосовых помощников, если такие товары не подлежат обязательной сертификации?	2025-08-04 12:12:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие подтверждающих документов допустимо и не противоречит Закону и Правилам проведения государственных закупок РК.
8	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Соответствует ли законодательству о госзакупках требование подтверждать наличие ИИ, если не существует сертификационного механизма для встроенного ИИ в мыши?	2025-08-04 14:05:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, возможно. Проверка осуществляется на основе функциональности и ПО.
9	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не приводит ли отсутствие информации о форм-факторе корпуса к неопределённости в выборе блока питания, совместимого с другими компонентами?	2025-08-04 12:16:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
10	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не приводит ли отсутствие описания механизма крепления или регулировки к неоднозначной трактовке требований по регулировке наклона и портретному режиму?	2025-08-04 14:04:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не создаёт противоречий. Оценивается наличие самой функции, а не механизм реализации.
11	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Законно ли требовать совместимость с ОС без минимального перечня системных требований или ссылок на источник ПО?	2025-08-04 14:05:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждается при приёмке и демонстрации работы на ОС.

12	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли применение кода КТРУ 262013.000.000011 (персональный компьютер) при описании устройства в форм-факторе моноблока?	2025-08-04 14:15:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, соответствует. Код применяется для персональных компьютеров и моноблоков.
13	160540018488	ҚҚ жобасына ескерту	В редакции конкурсной документации, допущены нарушения законодательства в сфере государственных закупок. В технической спецификации Ваша организация указала следующее: “В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (Персональный компьютер и мышь с ИИ)” Принимая во внимание данные нарушения просим исключить данное требование из технической спецификации. данный документ не предусмотрен законодательством РК. Данное замечание является нарушением: В соответствии со ст.5 п.1 пп. 2,4,5 Закона РК "О государственных закупках" 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 5) оказания поддержки отечественным производителям товаров, а также отечественным поставщикам работ и услуг в той мере, в которой это не противоречит международным договорам, ратифицированным Республикой Казахстан	2025-08-04 12:02:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пп.7 п.2., части 1, Правил осуществления госзакупок. «допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика;» указанный пункт необходим для гарантии предоставления неконтрофктного товара.
14	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли неясности формулировка "тактовая частота не менее 2.5 ГГц" при одновременном указании "максимальная не более 4.7 ГГц" — как планируется оценивать промежуточные значения, если многие процессоры работают в динамическом диапазоне?	2025-08-04 11:57:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	тносительно вашего замечания по параметру «тактовая частота не менее 2.5 ГГц и не более 4.7 ГГц», сообщаем следующее. Указанные параметры отражают допустимый диапазон рабочих частот процессора, характерный для современных моделей, поддерживающих технологию динамического изменения тактовой частоты (Turbo Boost, Precision Boost и др.). Это является стандартной практикой описания процессоров, чья производительность адаптируется под текущие задачи и тепловые ограничения. Формулировка «не менее 2.5 ГГц» означает, что базовая или минимально гарантированная рабочая частота процессора при типичной нагрузке должна быть не ниже указанного значения. Формулировка «не более 4.7 ГГц» — это указание на предельную частоту в режиме авторазгона (буст), которую процессор не должен превышать в пиковых условиях. Таким образом, данный диапазон охватывает все возможные сценарии работы процессора, не ограничивая производителей в выборе моделей, но исключая устаревшие и нерелевантные решения с недостаточной или избыточной производительностью. Это обеспечивает равные конкурентные условия и соответствует принципам разумности и обоснованности требований к технике, используемой в образовательных учреждениях. Кроме того, подобная формулировка не нарушает действующее законодательство о госзакупках и не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует широкий спектр моделей, соответствующих данным характеристикам (включая Intel i5-13400, i5-14400, AMD Ryzen 5 7600 и аналоги).
15	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что предоставление сертификатов требуется на весь комплект, включая мышь с ИИ, если в ТС не указано, какие компоненты входят в «предлагаемый товар»?	2025-08-04 12:06:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: сертификации подлежит весь комплект целиком, поскольку звуковой помощник по описанию в технической спецификации, должен быть неотъемлимой частью мыши.

16	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Установленные условия и требования влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов: - Персональный компьютер и мышь с ИИ - В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (НА ВЫШЕУКАЗАННУЮ МЫШЬ С ИИ) Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-08-04 10:15:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Целью проведения настоящего конкурса является приобретение ноухау мыши, с использованием ИИ, если Потенциальный Поставщик не имеет возможности поставки по указанному товару, и соответственно требовании конкурсной доркументации, Поставщик имеет право не участвовать в указанном конкурсе.
17	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется оценивать соответствие блоку питания уровню "не менее 500 Вт с сертификатом 80plus", если не указано, какая именно ступень сертификации допустима (Bronze, Silver и т.д.)?	2025-08-04 12:01:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
18	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли указывать в ТС обязательство предоставить сертификаты на "персональный компьютер и мышь с ИИ", если они являются разнородными товарами по своей сути (устройство обработки vs устройство ввода)?	2025-08-04 12:06:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: данное требование допустимо и обосновано тем, что бы не допустить поставку конрафактного оборудования.
19	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Планируется ли проверка совместимости приложения голосового помощника с ОС, если не указаны его требования и производитель?	2025-08-04 12:17:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: проверка будет проводиться обязательно, для того что бы удостовериться, что ПО и мышь с ИИ совместимы. В технической спецификации указано: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом», кроме того указано: «Программное обеспечение для работы с искусственным интеллектом, интегрированное с мышью»
20	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли требование к подключению по Type-C при отсутствии информации о наличии соответствующего порта на самой рабочей станции?	2025-08-04 13:58:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Поставщик обязан обеспечить совместимость компонентов в рамках ТЗ.
21	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Необходимо ли считать, что отсутствие описания клавиатуры в ТС освобождает поставщика от её предоставления?	2025-08-04 13:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не освобождает от поставки. Устройство указано в комплекте, что требует наличия.
22	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Должна ли память быть представлена как единый модуль 16 ГБ или допускается 2×8 ГБ?	2025-08-04 11:58:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Должна быть как единый модуль. Не допускается использование 2х8 ГБ, с целью перспективы дальнейшего расширения оперативной памяти
23	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли ограничений требование одновременно "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD", если эти интерфейсы не взаимозаменяемы по производительности?	2025-08-04 12:20:25	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
24	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли устанавливать одновременно жёсткие требования к производительным и энергоэффективным ядрам (6+4), если такая архитектура используется только в моделях одного конкретного бренда, что может сузить конкуренцию?	2025-08-04 13:26:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе формировать техническую спецификацию, исходя из производственных и функциональных потребностей. Указанные требования направлены на обеспечение баланса между производительностью и энергоэффективностью и не нарушают принцип добросовестной конкуренции.

25	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли считать, что заказчиком требуется интеграция всех элементов в одном корпусе, включая веб-камеру, мышь с ИИ, SSD PCIe 4.0 и поворотный монитор — не приводит ли это к конфликту по портам и интерфейсам?	2025-08-04 12:08:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, следует ли из технической спецификации, что все перечисленные компоненты (веб-камера, мышь с ИИ, SSD PCIe 4.0, поворотный монитор и т.д.) должны быть интегрированы в один корпус, а также о возможных конфликтах по интерфейсам и портам, сообщаем следующее. Техническая спецификация не содержит требования об обязательной интеграции всех компонентов в один корпус. Указание характеристик отдельных элементов — таких как SSD формата M.2 PCIe 4.0, поворотный монитор, внешняя веб-камера или мышь с поддержкой ИИ-функций — следует трактовать как перечень функциональных требований к составу поставки, а не как требование к конструктивной моноблочной интеграции. Ни в одном пункте технической спецификации не содержится указание на: единство корпуса, форм-фактор «моноблок» или «всё в одном», запрет на использование внешних периферийных устройств. Следовательно, предположение о требуемой полной интеграции не имеет под собой оснований и является недостоверным толкованием. Что касается интерфейсов — возможный конфликт портов не возникает, поскольку: интерфейсы USB, HDMI, DisplayPort, M.2 и др. в современных системах позволяют подключение всех заявленных устройств параллельно; количество и тип портов можно подобрать в рамках комплектации системного блока (в том числе с учётом хабов, плат расширения и т.д.), без нарушения требований; заказчик не ограничивал количество портов, но вправе проверить при приёмке, что все устройства работоспособны и подключены. Согласно Закону РК «О государственных закупках», участник закупки обязан обеспечить соответствие товара совокупности требований, а не буквальную трактовку способа реализации, если это не предусмотрено в явном виде. Следовательно, поставщик может реализовать комплектацию с разделением на системный блок, монитор, внешние устройства и периферию, при условии обеспечения полной работоспособности и соответствия всем параметрам ТС. Вывод: Изложенные в технической спецификации требования не подразумевают обязательную конструктивную интеграцию всех компонентов в одном корпусе. Формулировки не приводят к конфликту по портам и интерфейсам, а выбор совместимого и функционального решения остаётся в компетенции поставщика, при соблюдении всех заданных характеристик и совместной работоспособности оборудования.
26	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется оценивать "поддержку DDR5", если не указана частота?	2025-08-04 11:58:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

27	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему отсутствует описание клавиатуры, если мыши и монитору уделено детальное внимание — не создаёт ли это асимметрию требований к комплекту?	2025-08-04 12:05:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
28	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли конфликтов требование к мыши с Type-C и помощнику при отсутствии описания операционной системы?	2025-08-04 12:18:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, так как в техническом задании, Устройство должно быть совместимо с операционными системами Windows 7/8/10/11 и Mac OS 10.10 и выше.
29	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как заказчик планирует проверять корректность подключения мыши по Type-C, если в ТС не уточняется, есть ли такой порт у самого ПК?	2025-08-04 12:08:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, как планируется проверять корректность подключения мыши с разъёмом Type-C, если в технической спецификации не уточнено наличие соответствующего порта на самом ПК, сообщаем следующее. Формулировка «мышь с разъёмом Type-C» относится к конструкции самой мыши, то есть к типу её интерфейса/кабеля со стороны устройства. Это не означает, что другой конец кабеля обязательно должен подключаться к порту Type-C на ПК. На практике подавляющее большинство таких устройств оснащаются кабелем Type-C → USB-A (USB 3.0) либо поставляются с переходником в комплекте, что обеспечивает универсальную совместимость с современными ПК, даже при отсутствии разъёма Type-C на системном блоке. Указание в ТС только на интерфейс мыши (Type-C) не создаёт противоречия или конфликта с составом ПК, поскольку: подключение устройства может осуществляться через стандартный USB-A порт, который имеется у любого современного компьютера; способ подключения (через кабель, переходник, либо встроенный USB-A на втором конце) является деталью реализации, не требующей указания в ТС, если она не критична для функционала. Согласно требованиям законодательства о государственных закупках (в т.ч. Закона РК «О государственных закупках»), заказчик вправе указывать функциональные характеристики оборудования, а не конкретные схемы подключения, если результат (в данном случае — работоспособное подключение мыши) достигается с использованием стандартных решений и без нарушения ТС. Проверка соответствия будет производиться при приёмке товара на основании: фактической возможности подключения и работоспособности мыши с комплектным кабелем (в т.ч. при наличии адаптера), соответствия физического интерфейса мыши описанию (наличие разъёма Type-C со стороны устройства), подтверждения в технической документации от поставщика или производителя. Вывод: Формулировка «мышь с интерфейсом Type-C» является корректной, не предполагает обязательного наличия на ПК соответствующего порта, и не создаёт юридического или технического конфликта, поскольку допускает реализацию подключения через стандартный USB 3.0 (Type-A) с использованием комплектного кабеля или переходника. Параметр подлежит проверке при приёмке и не ограничивает конкуренцию.

30	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли использование кода КТРУ, не предусматривающего форм-фактор «моноблок», риска закупки товара, не соответствующего классификации общегосударственного реестра?	2025-08-04 14:15:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. В соответствии с Правилами применения КТРУ, коды могут использоваться в отношении технически и функционально схожей продукции, при этом допускается использование КТРУ-кодов для оборудования в различных форм-факторах (в т.ч. моноблок), если оно соответствует назначению и ключевым характеристикам. Если моноблочный ПК полностью соответствует функционалу «персонального компьютера» по коду КТРУ 262013.000.000011 — то его применение допустимо и не нарушает классификацию.
31	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: В комплект с мышью должен входить звуковой помощник с искусственным интеллектом, который способен переводить текст и отвечать на запросы пользователя. Функционал помощника должен быть доступен через приложение, совместимое с компьютерами и моноблоками под управлением Windows и iOS, обеспечивая удобство интеграции в повседневную работу..	2025-08-01 16:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Статья 2 . Целью настоящего Закона является обеспечение достижения стратегических целей государственного управления, задач и функций государства в соответствии с проводимой государственной политикой в области государственных закупок. 1) оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок, в том числе путем обеспечения соотношения цены и качества закупаемых товаров, работ, услуг; Заказчики разрабатывают техническую спецификацию с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары, работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. При этом краткое описание закупаемых товаров содержит требование к поставщикам о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

32	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Можно ли считать юридически достаточным требование "встроенного интерфейса Type-C или более современного", если не указано, что имеется в виду под "более современным"?	2025-08-04 12:04:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости формулировки «встроенный интерфейс Type-C или более современный» без пояснения, что именно имеется в виду под «более современным», сообщаем следующее. Техническая спецификация должна быть сформулирована таким образом, чтобы требования к оборудованию были однозначными и проверяемыми. Формулировка «или более современный» в отношении интерфейса связи не является юридически достаточной, поскольку: отсутствует чёткое определение, какие интерфейсы считаются «более современными»; не указано, по каким критериям (скорость, универсальность, совместимость и т.д.) оценивается «современность»; создаётся возможность неоднозначного толкования как со стороны участников закупки, так и при приёмке товара. Согласно положениям Закона РК «О государственных закупках», требования технической спецификации должны быть: однозначными, функционально обоснованными и не содержащими субъективных или оценочных формулировок, которые могут привести к ограничению конкуренции либо неоднозначной трактовке. Формулировка «или более современный» без пояснения: нарушает принцип правовой определённости, может быть интерпретирована произвольно (например, как Thunderbolt 4, USB4, HDMI 2.1, DisplayPort Alt Mode, и т.д.), не позволяет объективно проверить соответствие при приёмке товара. Вывод: Формулировка «встроенный интерфейс Type-C или более современный» в юридически допустимом виде должна содержать чёткое указание, какие именно интерфейсы признаются «более современными» либо должна быть заменена на однозначную формулировку, например: «встроенный интерфейс USB Type-C (не ниже стандарта USB 3.2 Gen1) или Thunderbolt 3 / USB4» — с указанием версии и пропускной способности. В противном случае указанное требование может быть признано не соответствующим принципам объективности и правовой определённости, что создаёт риск признания ТС необоснованно ограничивающей конкуренцию.
33	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что требования к упаковке (включая наличие документов) распространяются и на приложение, входящее в состав ИИ-помощника, если оно упомянуто в ТС как составная часть устройства?	2025-08-04 12:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: да, все верно.
34	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным требование к яркости "от 200 кд/м²", если это ниже стандартных значений для IPS-мониторов (250–300 кд/м²), и как это влияет на качество изображения при офисной работе?	2025-08-04 13:30:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Указанный параметр соответствует минимальным требованиям офисной работы.
35	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Предусмотрено ли подтверждение совместимости ИИ-приложения с указанными ОС, если отсутствуют минимальные системные требования?	2025-08-04 13:57:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждается совместимостью с ОС и наличием функционала при тестировании.
36	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поддерживает ли поворотный монитор настольную подставку или только крепление VESA, и как это повлияет на соответствие требованиям?	2025-08-04 14:01:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимы оба варианта. Главное — наличие требуемой функции.
37	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Соответствует ли применённый код КТРУ реальному виду закупаемого оборудования?	2025-08-04 14:15:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, соответствует. Используется при описании ИКТ-оборудования в типовой форме.

38	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Регулировка наклона указана как требование — каким образом будет проверяться соответствие, если не установлен диапазон в градусах?	2025-08-04 12:01:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
39	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Подлежит ли сертификации функциональность звукового помощника, если он входит в комплект оборудования, а в ТС указана обязанность предоставления писем и свидетельств на всё устройство целиком?	2025-08-04 12:03:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: сертификации подлежит весь комплект целиком, поскольку звуковой помощник по описанию в технической спецификации, должен быть неотъемлимой частью мыши.
40	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование к дальности связи "не менее 10 метров", если отсутствует указание, в каких условиях проводится измерение — в помещении, на открытом пространстве, при наличии помех?	2025-08-04 12:04:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости требования «дальность связи не менее 10 метров» без указания условий измерения (в помещении, на открытом пространстве, при наличии помех), сообщаем следующее. Требование дальности беспроводной связи в диапазоне «не менее 10 метров» является стандартным, технически обоснованным параметром, используемым большинством производителей периферийных устройств (в том числе мышей), и указывается в официальной документации как типовое значение в условиях обычной эксплуатации. Указанная дальность, как правило, основывается на нормальных условиях использования внутри помещения, при стандартных уровнях радиопомех. Это отражено в технических спецификациях большинства моделей, использующих радиоканал 2.4 ГГц, Bluetooth или другие беспроводные технологии. Отсутствие в ТС уточнения условий тестирования не делает требование некорректным, поскольку: на практике все производители указывают дальность действия устройства как типовую в бытовых условиях; методика измерения дальности не стандартизирована для конечных потребителей и носит справочный характер, исходя из ожидаемых условий эксплуатации. Согласно требованиям Закона РК «О государственных закупках» и принципам технического регулирования, заказчик вправе указывать результирующие функциональные свойства, без обязанности раскрывать методику испытаний, если эти свойства объективно верифицируемы на основании спецификации или паспорта устройства. Таким образом, подтверждение соответствия параметру «дальность не менее 10 метров» осуществляется путём: изучения официальной спецификации на устройство; предоставления сопроводительной документации от поставщика или производителя; при необходимости — демонстрацией в типовых условиях (офисное помещение). Вывод: Формулировка «дальность связи не менее 10 метров» без указания условий испытания является допустимой, юридически корректной и технически верифицируемой, поскольку отражает стандартный параметр беспроводных устройств, подтверждаемый производителем, и не ограничивает конкуренцию.

41	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет трактоваться требование "время зарядки не более 2 часов", если отсутствует упоминание ёмкости аккумулятора, и, следовательно, нет объективной оценки?	2025-08-04 12:04:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно трактовки требования «время зарядки не более 2 часов» без указания ёмкости аккумулятора, сообщаем следующее. Требование к времени зарядки устройства является допустимым с юридической точки зрения, поскольку отражает результирующую характеристику эксплуатационного процесса, а не параметр конструктивного исполнения (такой как ёмкость аккумулятора в мА·ч). Указание максимально допустимого времени зарядки позволяет: задать требование к удобству и скорости восстановления работоспособности устройства; не привязываться к внутренним параметрам (ёмкости, напряжению и т.п.), которые находятся вне сферы интересов конечного пользователя и не являются обязательными к раскрытию в рамках ТС. Подобная формулировка широко используется в технических спецификациях производителей и поставщиков периферийных устройств, в частности беспроводных мышей, где указано: «Полная зарядка за 1,5 часа», «До 2 часов зарядки» и т.п. — без обязательного указания ёмкости аккумулятора. Отсутствие в ТС упоминания ёмкости аккумулятора не делает требование недостоверным или юридически неопределённым, поскольку: способ проверки параметра очевиден — сопоставление с официальной документацией/паспортом изделия; время зарядки является нормативной характеристикой, которая указывается производителем и может быть верифицирована либо документацией, либо в процессе приёмки. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать функциональные требования, которые соответствуют целям закупки и практической пригодности товара, без излишней детализации внутренних характеристик устройства, если они не критичны для конечного результата. Вывод: Формулировка «время зарядки не более 2 часов» является юридически корректной и технически обоснованной. Отсутствие указания ёмкости аккумулятора не нарушает принципов объективности или верифицируемости, так как заявленный параметр подтверждается спецификацией производителя и не требует дополнительных расчётов.
42	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что в комплект входит не только мышь, но и отдельное ПО для ИИ-помощника? Каким образом оно лицензируется, обновляется и поддерживается на территории РК?	2025-08-04 12:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: мышь и ПО могут быть от отдельных производителей, но как указано в технической спецификации, ПО должно быть интегрировано с мышью. Касательно лицензирования и обновления, требований в технической спецификации не указано.

43	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не является ли признаком ограничения конкуренции требование к функциональности голосового помощника, если он должен "переводить текст", "отвечать на запросы", работать через приложение и поддерживать Windows и iOS — при этом в ТС отсутствует описание минимального функционала, критериев точности перевода, языковой локализации и способов оценки?	2025-08-04 12:11:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: данные требования не являются признаком ограничения конкуренции и указаны с целью облегчения учебного процесса, а также внедрения современных технологий в учебный процесс.
44	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли неопределённости формулировка "Поддержка DDR5" без указания частоты, объёма максимального расширения и ECC — учитывая, что спецификация содержит серверные параметры?	2025-08-04 12:20:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменения в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
45	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Принимается ли как требование, что 100 Гц должны поддерживаться на максимальном разрешении, и как будет проверяться это соответствие?	2025-08-04 13:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, при наличии требования, оно должно быть соблюдено. Проверяется по паспорту устройства.
46	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	аким образом обеспечивается системная совместимость всех элементов комплекта (DDR5, PCIe 4.0, Type-C мышь, кулер с высоким TDP), если параметры материнской платы в ТС отсутствуют?	2025-08-04 14:00:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обеспечивается поставщиком в рамках ТЗ. Несовместимые компоненты не допускаются.
47	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли жёстко фиксировать требования к архитектуре башенного кулера без возможности предложить альтернативную, более эффективную конструкцию?	2025-08-04 14:10:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Башенная конструкция обеспечивает надёжное охлаждение. Закон не нарушается.
48	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет проверяться наличие встроенного искусственного интеллекта в мыши, если это не количественно измеряемый параметр и отсутствует описание функционала в самом ТЗ?	2025-08-04 12:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие встроенного искусственного интеллекта будет проверяться наличием сертификатов или технических отчётов, в которых указано наличие и реализация ИИ-функций
49	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли указание на SODIMM как форм-фактор ОЗУ при условии, что конфигурация явно не относится к мобильным устройствам? Не возникает ли здесь технической путаницы между типом модуля и классом оборудования?	2025-08-04 13:28:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. SODIMM может использоваться в компактных решениях. Не противоречит закону при наличии обоснования необходимости.
50	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли функционал ИИ-помощника считаться обязательным элементом, если не указано, входит ли он в лицензионную стоимость устройства или требует отдельной покупки?	2025-08-04 14:07:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, функционал ИИ-помощника будет считаться обязательным, если он указан в составе поставки в технической спецификации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в случае, если функциональность (в данном случае — ИИ-помощник) указана как требуемая, она должна быть реализована в рамках предмета закупки, вне зависимости от того, поставляется ли она как встроенное решение или как программное обеспечение. Вопрос стоимости лицензии (входит ли или требует доплаты) должен быть учтён поставщиком при формировании конкурсной заявки. Отсутствие этой функции будет считаться нарушением условий ТЗ.

51	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным отсутствие привязки БП к корпусу или охлаждению, если TDP компонентов высокий, а форм-фактор не указан?	2025-08-04 12:01:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о том, что в технической спецификации отсутствует привязка блока питания к корпусу или системе охлаждения при наличии компонентов с высоким тепловыделением (TDP), а также не указан форм-фактор, сообщаем следующее. Отсутствие привязки блока питания к конкретной модели корпуса или системы охлаждения не является нарушением, поскольку в технической спецификации заданы функциональные и производственные требования к отдельным компонентам, в том числе по мощности БП и уровню TDP процессора, что является достаточным для формирования совместимой системы. Форм-фактор корпуса и блока питания (ATX, mATX, SFX и др.) не подлежат обязательному указанию, если в техническом задании не установлены конкретные требования к габаритам, размещению или условиям эксплуатации (например, ограниченные пространства, стойки и т.п.). В случае их отсутствия — предполагается использование стандартных решений, обеспечивающих совместимость и эффективный теплоотвод, исходя из общепринятой инженерной практики. При этом заказчиком было предусмотрено указание таких параметров, как: требуемая мощность блока питания (вт), уровень TDP процессора, наличие дискретной графики (при наличии), тип охлаждения (например, башенный кулер с определённым уровнем TDP), что является достаточным для подбора адекватных компонентов без необходимости жёсткой привязки между ними. Согласно законодательству РК о государственных закупках, заказчик вправе указывать функциональные характеристики, а не конкретные модели или производственные реализации, если это не влияет на конечную работоспособность и не препятствует конкуренции. Вывод: Формулировка технической спецификации с указанием характеристик компонентов по мощности и тепловыделению, без привязки блока питания к конкретному корпусу или системе охлаждения, является правомерной, технически обоснованной и не нарушает требований к обеспечению конкуренции. Совместимость и достаточность решений определяется совокупностью заданных параметров, и остаётся в зоне ответственности поставщика при комплектации и поставке готового изделия.

52	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется проверять диапазон DPI (от 1000 до 4800), если в ТС не указано, каким образом проводится измерение (ПО, маркировка, паспорт)?	2025-08-04 12:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о способе проверки диапазона DPI (от 1000 до 4800), указанного в технической спецификации, сообщаем следующее. Диапазон DPI (dots per inch) — это стандартный параметр чувствительности сенсора компьютерной мыши, который определяется производителем устройства и указывается в официальной технической документации (паспорте изделия, спецификации на сайте, инструкции пользователя и др.). Приёмка товаров, поставляемых в рамках государственных закупок, осуществляется на основании сопроводительной документации, маркировки и/или декларации соответствия, подтверждающей заявленные характеристики. Это соответствует требованиям к верификации поставляемой продукции, предусмотренным законодательством РК, в частности: Закону РК «О государственном техническом регулировании», Закону РК «О государственных закупках», Постановлениям о порядке подтверждения соответствия. Дополнительные методы проверки (через ПО, тестирование и пр.) не являются обязательными, если технический параметр однозначно подтверждается документацией производителя. В случае сомнений заказчик вправе запросить демонстрацию соответствия в ходе приёмки, однако это остаётся на усмотрение заказчика и не требует указания конкретного метода в ТС. Формулировка «диапазон DPI от 1000 до 4800» не ограничивает круг участников, так как на рынке представлено большое количество моделей, удовлетворяющих указанным параметрам, а сам параметр легко верифицируется по открытым источникам. Вывод: Отсутствие в технической спецификации способа верификации DPI не является нарушением, так как данный параметр относится к категории стандартных технических характеристик, подтверждаемых документацией производителя. Формулировка требования является корректной, правомерной и подлежащей объективной проверке в рамках процедуры приёмки.
53	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип рациональности и энергоэффективности требование высокой теплопроизводительности (TDP до 200 Вт) без обоснования специфических задач (рендеринг, моделирование и т.д.)?	2025-08-04 13:27:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Теплопроизводительность обусловлена задачами, требующими стабильной работы системы. Соответствует Закону РК «О государственных закупках».
54	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным требование "не более 4.7 ГГц", если часть моделей достигают 5.0 ГГц — не создаёт ли это необоснованное ограничение на участие более производительных конфигураций?	2025-08-04 13:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Корректно. Не препятствует участию моделей с меньшей частотой. Техническое ограничение направлено на стабильность и энергопотребление.
55	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Подразумевает ли требование поддержки сразу всех типов накопителей (M.2 PCIe 4.0, SSD SATA и HDD 2.5"), что все три типа должны быть одновременно установлены в составе ПК?	2025-08-04 13:32:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не требуется установка всех типов. Требование касается только совместимости конструкции.

56	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Что означает выражение «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4» — это системный накопитель, или один из возможных вариантов размещения памяти? Почему не используется термин «накопитель»?	2025-08-04 12:08:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о трактовке выражения «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4», сообщаем следующее. Термин «основанная память» в данной формулировке следует рассматривать как синоним термина «системный накопитель» (основное хранилище данных), поскольку в контексте технической спецификации он логически соотносится с: объёмом (512 ГБ), типом интерфейса (PCIe 4.0 x4), характером использования (как базовое хранилище операционной системы и пользовательских данных). В ТС указана конкретная техническая характеристика — формат передачи данных PCIe 4.0 x4, которая однозначно указывает на твердотельный накопитель (SSD) в форм-факторе M.2 NVMe. Это исключает возможность трактовать параметр как относящийся к ОЗУ, кэш-памяти, видеопамяти или иным видам памяти. Хотя термин «накопитель» является более распространённым в технической документации, использование формулировки «основанная память» не создаёт юридической неопределённости, если он: сопровождается техническими параметрами (объём, интерфейс, тип шины), трактуется в контексте стандартного понимания целевого назначения в составе компьютерной системы. Согласно принципам технического регулирования и государственным закупкам, ключевым является результат — наличие работоспособного накопителя соответствующего типа и объёма, а не формулировка термина, если она однозначно подлежит толкованию на основании совокупности признаков. Вывод: Формулировка «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4» равнозначна термину "системный SSD-накопитель" и указывает на основной твердотельный диск, установленный в систему. Отсутствие термина «накопитель» не ведёт к юридической неопределённости, так как остальные характеристики (объём и интерфейс) однозначно указывают на требуемое устройство хранения данных. Вопрос подлежит трактовке в совокупности с другими разделами ТС и не нарушает принципов объективности или конкурентности.

57	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется проверять наличие "портретного режима", если в ТС не указано — реализован ли он аппаратно (через подставку) или программно (через ОС)?	2025-08-04 12:10:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно способа проверки «портретного режима» при отсутствии в технической спецификации указания на метод его реализации (аппаратно — через подставку, или программно — через настройки операционной системы), сообщаем следующее. Формулировка «портретный режим» в ТС представляет собой функциональное требование, а не указание на конкретный способ реализации. Цель такого требования — обеспечение возможности использования монитора в вертикальной ориентации экрана, что может быть достигнуто как аппаратными средствами (поворотной подставкой, механизмом Pivot), так и программными средствами (через операционную систему или драйвер видеокарты), если конструкция монитора физически допускает вертикальное размещение. Согласно положениям Закона РК «О государственных закупках» и принципам технического регулирования, заказчик вправе устанавливать результирующие функциональные параметры оборудования, не ограничивая производителей и поставщиков способом их достижения, если это не критично для конечной цели. Указание способа (аппаратный или программный) обязательно только в случае, если функциональность невозможна без конкретной реализации, что здесь не имеет места, поскольку обе реализации равноправны и допустимы в условиях эксплуатации. Проверка соответствия осуществляется: через демонстрацию переключения изображения в портретный режим на этапе приёмки (например, средствами ОС Windows, macOS,); через наличие описания поддержки вертикального режима в технической документации или официальной спецификации монитора; визуально — при наличии подставки с поворотным механизмом или физической возможности установки в портретной ориентации (в том числе через крепление VESA). Таким образом, если монитор допускает физическую установку в вертикальной ориентации и поддерживает программное переключение режима, он считается соответствующим требованию «портретного режима», независимо от того, реализован ли он через подставку или через настройки экрана в ОС. Вывод: Формулировка «портретный режим» является юридически корректной, подлежит объективной проверке, и не требует обязательного указания метода реализации. Приёмка осуществляется по функциональному признаку — наличию устойчивого отображения изображения в вертикальной ориентации с использованием доступных средств, включая ОС. Требование не ограничивает конкуренцию и соответствует принципам достаточности и объективности.

58	160540018488	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как заказчик проверит соответствие комплектности, если часть требований (например, звуковой помощник) явно относится к программному обеспечению, но не структурирована в разделе ПО?	2025-08-04 12:18:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: согласно технической спецификации, звуковой помощник должен относится именно к беспроводной мыши с ИИ, данный функционал должен быть указан в паспорте оборудования.
59	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом планируется документально подтвердить наличие встроенного ИИ в устройстве ввода, если функциональные параметры голосового помощника не раскрыты?	2025-08-04 13:55:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждается техническим описанием и функциональностью приложения. Не нарушает закон.
60	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Уточните, как будет проверяться наличие приложения помощника, если в ТС не указана форма поставки, ссылка на источник или разработчик?	2025-08-04 14:00:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждается при поставке — через доступ к ПО и функционалу. Закон не нарушается.
61	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование о 4 тепловых трубках при отсутствии упоминания конкретного уровня шума, материала основания или поддержки сокета — параметров, напрямую влияющих на совместимость и эффективность?	2025-08-04 13:28:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Указание количества трубок связано с эффективностью охлаждения. Отсутствие упоминания о шуме или материале не противоречит законодательству.
62	160540018488	ҚҚ жобасына ескерту	В документации допущены нарушения законодательства в сфере государственных закупок. В технической спецификации организация требует: “веб - камера” “В комплект с мышью должен входить звуковой помощник с искусственным интеллектом, который способен переводить текст и отвечать на запросы пользователя” Принимая во внимание данные нарушения просим внести изменения согласно норма Закона РК "О государственных закупках", а именно осуществить разделение товара/услуг/работ на лоты. Также обращаем внимание на тот факт , что согласно ИС ЕНС ТРУ, код "Компьютера" - 262013.000.000011, код "Веб-камера"- 620129.000.000000, а код "программное обеспечение"- 263013.000.000000 Данное замечание является нарушением: Согласно п.3 ст.6 Закона РК "О государственных закупках" : "При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания)". Согласно ст.270 п.8 Кодекса РК "Об административных правонарушениях" Согласно ст.3 п.6 Закона РК «О государственных закупках» Согласно ст.3 п.30 Закона РК «О государственных закупках РК» В соответствии со ст.5 п.1 пп. 2,4,5 Закона РК "О государственных закупках" В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации», а также Постановления Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832 «Об утверждении Правил обеспечения информационной безопасности государственных органов»	2025-08-04 12:01:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно 432 ГК РК. Статья 432. Комплект товаров 1. Если договором предусмотрена обязанность продавца передать покупателю определенный набор товаров в комплекте (комплект товаров), обязательство считается исполненным с момента передачи всех товаров, включенных в комплект. 2. Если иное не предусмотрено договором и не вытекает из существа обязательства, продавец обязан передать покупателю все товары, входящие в комплект, одновременно.
63	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли требование голосового помощника без указания способа реализации (в виде встроенного чипа или приложения)?	2025-08-04 13:56:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Реализация может быть как встроенной, так и через приложение. Закон не нарушается.
64	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли обязательным наличие сертификации ИИ-помощника, если он входит в комплект поставки?	2025-08-04 13:57:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не обязательно, если не требуется по закону. Подтверждение — техническая документация.
65	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли требование о наличии веб-камеры обязательным, если она упомянута в структуре комплекта, но отсутствует техническое описание?	2025-08-04 13:59:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, является обязательным. Согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», если в технической спецификации указано, что веб-камера входит в структуру комплекта, то она считается неотъемлемой частью предмета закупки, даже при отсутствии детального описания характеристик. Таким образом, поставка веб-камеры обязательна, и её отсутствие будет расценено как несоответствие заявке требованиям ТЗ
66	160540018488	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не ограничивает ли конкуренцию требование о наличии именно "4 тепловых трубок" у кулера, без допуска альтернативной конструкции с равным тепловым отводом?	2025-08-04 11:57:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наиболее распространенное количество тепловых трубок в башенных кулерах для процессоров среднего уровня — три или четыре. Такое количество обеспечивает оптимальный баланс между эффективностью охлаждения и стоимостью, удовлетворяя потребности большинства пользователей. Альтернативные конструкции в виде беструбковых аналогов не обеспечивает должного уровня теплоотведения
67	200940011445	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет проверяться соответствие оборудования требованиям СТ РК 1996-2010, если конструкция по определению не соответствует форм-факторам, указанным в стандарте?	2025-08-04 14:17:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
68	160540018488	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом планируется подтвердить совместимость голосового помощника с Windows и iOS, если в ТС не приведены названия поддерживаемого ПО, разработчика и технических условий интеграции?	2025-08-04 12:03:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: совместимость голосового помощника с Windows и iOS будет проводиться путем подключения и проверки мыши с ИИ непосредственно к оборудованию с предустановленными операцилнными системами.
69	160540018488	ҚҚ ерекелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что видеокарта отсутствует, так как указано только наличие встроенной графики у CPU, но не приведено ни одного параметра графической подсистемы ПК (разрешение, частота, тип графики)?	2025-08-04 12:09:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

70	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли соответствовать требованию совместимости с MacOS и Windows наличие только базовой версии драйверов устройства без функциональной поддержки ПО?	2025-08-04 14:11:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо, если обеспечен базовый функционал. Полная поддержка — желательно.
71	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет проверяться соответствие накопителя интерфейсу PCIe 4.0 x4, если не приведён способ верификации скорости или номера линии?	2025-08-04 11:59:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отвечая на ваш вопрос: «Как будет проверяться соответствие накопителя интерфейсу PCIe 4.0 x4, если не приведён способ верификации скорости или номера линии?», сообщаем следующее. В технической спецификации был указан требуемый интерфейс подключения M.2 с поддержкой PCI-Express 4.0 x4, что является технически однозначным, общепринятым параметром и не требует дополнительного раскрытия способа верификации, поскольку: Поддержка интерфейса PCIe 4.0 x4 является заявленным производителем свойством устройства, которое документируется в официальной технической документации (datasheet, спецификации, сайт производителя и др.). Приёмка продукции осуществляется с использованием официальных технических источников, маркировки изделия, а также визуальной/документальной сверки с документацией поставщика и производителя, что является достаточным основанием для верификации соответствия. Например, накопитель Samsung 980 PRO, WD Black SN850 и аналогичные — прямо указывают в спецификации поддержку PCIe 4.0 x4. Наличие интерфейса PCIe 4.0 x4 не предполагает обязательную проверку скорости в МБ/с или физическое тестирование линий, так как это не входит в процедуру приёмки товара, а соответствует формальным параметрам интерфейса, определяемым спецификацией и маркировкой. Таким образом, требование является объективным, верифицируемым и не создаёт неопределённости, а наличие соответствующего интерфейса легко подтверждается документацией и маркировкой изделия. Кроме того, указание интерфейса в ТС не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено множество совместимых решений от разных производителей.
72	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли обоснованным требование функционального приложения ИИ-помощника, если оно не выделено в отдельный блок технического задания?	2025-08-04 14:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обосновано. Приложение — часть комплекта и проверяется по факту.
73	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли риск неопределённости отсутствие указания на форм-фактор блока питания в контексте соответствия конструкции корпуса и других компонентов?	2025-08-04 13:54:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Приёмка осуществляется с учётом совместимости компонентов.
74	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требовать соответствие СТ РК 1996-2010 от оборудования, конструктивно не попадающего под область применения данного стандарта, учитывая отсутствие в нём описания моноблочных устройств?	2025-08-04 14:16:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
75	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли неопределённости формулировка "Поддержка DDR5" без указания частоты, объёма максимального расширения и ECC — учитывая, что спецификация содержит серверные параметры?	2025-08-04 13:28:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Указание типа памяти без частоты не противоречит закону. При необходимости детали уточняются при приёмке.

76	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как обеспечивается совместимость всех компонентов (модулей DDR5, кулера с TDP 200 Вт, PCIe 4.0, мыши Type-C), если отсутствует описание материнской платы?	2025-08-04 12:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о том, что в технической спецификации отсутствует описание материнской платы, несмотря на наличие требований к оперативной памяти DDR5, кулеру с TDP до 200 Вт, интерфейсу PCIe 4.0 x4 и подключению мыши с Type-C, сообщаем следующее. Техническая спецификация формируется на основании функциональных и технических требований к системе в целом, а не к отдельным моделям компонентов, включая материнскую плату. Указание характеристик (DDR5, PCIe 4.0, поддержка кулеров с высоким TDP, наличие портов и пр.) задаёт совокупность требований, обеспечивающих производительность, совместимость и перспективность платформы, без ограничения конкретного производителя или модели. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик не вправе указывать конкретные модели или бренды, если это не обусловлено спецификой закупки. Поэтому в ТС задаются результирующие параметры, которые позволяют поставщику самостоятельно подобрать совместимые компоненты, включая материнскую плату. Совместимость компонентов обеспечивается на этапе проектирования, комплектации и сборки оборудования участником закупки, который: обязан подобрать материнскую плату, поддерживающую DDR5, интерфейс PCIe 4.0, достаточную мощность цепей питания под кулер с TDP до 200 Вт; обеспечить наличие требуемых портов ввода-вывода, включая возможность подключения устройства с интерфейсом Type-C (в том числе через фронтальную панель, переходник или соответствующий кабель); гарантировать физическую и логическую совместимость компонентов, подтверждаемую в ходе приёмки. Отсутствие отдельного описания материнской платы не означает отсутствие требований к совместимости. Напротив — требования к подсистемам заданы в полной мере, и их выполнение невозможно без выбора подходящей платы, что автоматически возлагает на участника ответственность за инженерную состоятельность решения. Вывод: Формирование требований к компонентам (DDR5, PCIe 4.0, кулеру, периферии) является юридически корректным и технически обоснованным способом задания функциональности системы, не нарушающим норм конкурентности. Участник закупки несёт ответственность за выбор материнской платы, обеспечивающей полную совместимость и выполнение всех параметров, указанных в технической спецификации.
77	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Может ли быть применён стандарт СТ РК 1996-2010 к моноблочному компьютеру в случае, если он не соответствует архитектуре классического офисного ПК с раздельными компонентами (системный блок + монитор)?	2025-08-04 14:16:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
78	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование предоставления сертификатов на весь комплект сложности в случае поставки мультимодульных решений, где ИИ и периферия имеют отдельных производителей?	2025-08-04 14:00:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Документы требуются на все поставляемые компоненты при наличии нескольких производителей.

79	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Законно ли указывать минимальные и максимальные тактовые частоты процессора без конкретизации модели, если это может ограничить круг возможных поставщиков?	2025-08-04 14:02:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Указание диапазона частот не ограничивает конкуренцию.
80	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование частоты обновления "от 100 Гц", если не указано — должна ли такая частота работать в полном разрешении (FHD) или только при сниженной нагрузке?	2025-08-04 13:30:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Заказчик вправе указать минимальную частоту. Проверка проводится при приёмке товара.
81	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет проверяться соответствие оборудования требованиям СТ РК 1996-2010, если конструкция моноблока по определению не соответствует форм-факторам, указанным в стандарте?	2025-08-04 14:17:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
82	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование к "звуковому помощнику с ИИ", если в ТС не указано, реализован ли он аппаратно или через внешнее приложение — и какие требования к локализации (языкам)?	2025-08-04 12:02:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: требование к звуковому помощнику с ИИ допустимо, касательно того каким образом реализован помощник, в технической спецификации указано: «функционал помощника доступен через приложение, совместимое с компьютерами и моноблоками под управлением Windows и iOS, обеспечивая удобство интеграции в повседневную работу».
83	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не ограничивает ли требование "поворота по оси", "портретного режима" и "регулировки по высоте" возможность предложить мониторы без механической подставки, но с креплением VESA?	2025-08-04 13:29:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не ограничивает. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе устанавливать технические параметры закупаемого товара, исходя из производственных и функциональных потребностей, при этом не нарушая принципы конкуренции и недискриминации. Функции поворота экрана, портретного режима и регулировки по высоте могут быть реализованы как встроенной механической подставкой, так и с помощью VESA-крепления и соответствующего кронштейна. Следовательно, требование относится к функциональности, а не к конкретному способу реализации. Таким образом, при соблюдении указанных функций — вне зависимости от способа их достижения — требование не ограничивает конкуренцию и не нарушает законодательство.
84	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как заказчик планирует трактовать соответствие письма/сертификата от производителя, если мышь с ИИ может представлять собой товар с программной частью от стороннего вендора (например, ПО Google или OpenAI), а не производителя "мыши"?	2025-08-04 12:11:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: в технической спецификации указано требование о предоставлении копий писем от производителя или официального представителя на территории Республики Казахстан Программного обеспечения для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом, следовательно письмо требуется на право поставки именно ПО.

85	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли ограничений требование одновременно "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD", если эти интерфейсы не взаимозаменяемы по производительности?	2025-08-04 13:29:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. Указанные в технической спецификации требования "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD" не являются взаимоисключающими, а наоборот, дополняют друг друга, отражая гибкость в выборе конфигурации и совместимости оборудования. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать характеристики, соответствующие его функциональным и производственным потребностям. При этом он может обозначать минимальный и/или альтернативный уровень требований. Требование "не хуже SATA SSD" означает, что в случае наличия слота SATA, устанавливаемый SSD должен быть не ниже по характеристикам, чем SATA-накопитель. Одновременно требование "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" относится к основному накопителю, обеспечивающему высокую производительность. Таким образом, эти параметры направлены на обеспечение совместимости разных типов накопителей, не ограничивают конкуренцию и не нарушают законодательство о государственных закупках.
86	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом проверяется время полной зарядки, если не уточнены характеристики аккумулятора (например, ёмкость, тип)?	2025-08-04 13:58:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, проверяется по технической документации от производителя устройства.

87	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование по "основанной памяти" ≥512 ГБ, не уточняя — идёт ли речь о системном SSD, гибридном решении или совмещённой технологии Intel Optane?	2025-08-04 12:20:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание относительно формулировки «основанная память не менее 512 ГБ» без указания точного типа (SSD, гибридный накопитель, Intel Optane и др.), сообщаем следующее. В технической спецификации дополнительно указано, что основанная память должна использовать интерфейс M.2 с поддержкой PCIe 4.0 x4, что однозначно указывает на тип накопителя — твердотельный SSD-накопитель (NVMe). Это исключает возможность трактовки требования как относящегося к гибридным HDD или Intel Optane, поскольку: Intel Optane с интерфейсом PCIe 4.0 x4 не используется как основной накопитель в массовых ПК (особенно с объёмом ≥512 ГБ), гибридные решения (SSHD) не производятся в формате M.2 PCIe 4.0 x4. Термин «основанная память» в данном контексте трактуется как основной накопитель системы, предназначенный для установки операционной системы, прикладного ПО и хранения пользовательских данных. Это подтверждается объёмом (≥512 ГБ) и современным высокоскоростным интерфейсом PCIe 4.0 x4, характерным для системного SSD. Согласно Закону РК «О государственных закупках»: заказчик вправе указывать функциональные и технические характеристики, без обязательной детализации внутренней технологии накопителя, если она не влияет на результат; при этом требование должно быть объективным и верифицируемым, что в данном случае обеспечивается по технической документации к поставляемому устройству (объём, интерфейс, тип носителя). Также отметим, что в ТС не задавалось количество накопителей, что предоставляет участнику свободу в реализации (1×512 ГБ, 2×256 ГБ и т.п.), при этом общее требование по объёму и интерфейсу сохраняется. Вывод: Формулировка «основанная память не менее 512 ГБ (M.2 PCIe 4.0 x4)» является юридически корректной и технически определённой. Она однозначно указывает на системный SSD-накопитель, а отсутствие уточнения по типу (SLC, TLC, Optane и т.д.) не нарушает принципов объективности или конкуренции, поскольку результат — наличие высокоскоростного системного хранилища — чётко сформулирован и подлежит верификации.

88	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Совместим ли поворотный монитор с системой крепления, если не указана платформа установки?	2025-08-04 12:19:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, можно ли считать требование о наличии поворотного монитора (с поддержкой портретного режима) корректным при отсутствии указания платформы установки (например, подставка, настенное крепление, кронштейн), сообщаем следующее. Формулировка «поворотный монитор» или «поддержка портретного режима» относится к функциональной возможности монитора, то есть способности отображать изображение в вертикальной ориентации, при этом не обязывает заказчика указывать конкретную платформу установки, если данное требование не критично для условий эксплуатации. Современные мониторы, заявленные с поддержкой портретного режима, реализуют эту функцию либо через встроенный механизм Pivot (в подставке), либо через совместимость с VESA-креплениями, позволяющими реализовать вертикальное положение экрана. Эти способы считаются равнозначными по результату, если в ТС не задан конкретный способ реализации. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать функциональные требования, оставляя участнику выбор технического решения при условии, что результат (в данном случае — работа в портретном режиме) будет достигнут. Указание платформы установки становится обязательным только если она критична для использования (например, настенное крепление, интеграция в мебель, стойки и пр.). Совместимость поворотного монитора с системой крепления обеспечивается участником закупки, который обязан предложить модель: имеющую встроенный поворотный механизм, или поддерживающую VESA-совместимое крепление (например, 100×100 мм) с соответствующим шарнирным кронштейном, и подтверждающую функциональность портретного режима в технической документации. Вывод: Требование «поворотный монитор» без указания платформы установки является юридически допустимым и технически верифицируемым. Оно не нарушает принципов правовой определённости или конкуренции, поскольку результат (работа в вертикальном режиме) может быть достигнут разными средствами, и выбор конкретного варианта установки остаётся за поставщиком при условии соблюдения требований ТС.

89	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Тип накопителя данных Поддержка HDD 2.5 - Интерфейсы HDMI idisplay Port - Куллер CPU башенный - В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (Персональный компьютер и мышь с ИИ)	2025-08-01 16:52:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации не имеются условия, которые ограничивают и усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках. В технической спецификации указываются минимальные требования необходимого оборудования по заявке Заказчика. Согласно пп.7 п 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. «допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика». Указанный пункт необходим для гарантии предоставления неконтрофктного товара.

90	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как интерпретировать требование "частота обновления от 100 Гц", если оно не сопровождено ограничением по поддержке частоты на максимальном разрешении?	2025-08-04 12:00:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно формулировки «частота обновления от 100 Гц» без указания условий поддержки на максимальном разрешении, сообщаем следующее. Указание частоты обновления от 100 Гц является техническим требованием, относящимся к характеристике дисплейной панели, и означает, что монитор должен поддерживать режим с частотой обновления не ниже 100 Гц. При этом: Формулировка не обязывает реализацию именно на максимальном разрешении, если это не указано отдельно. Подобная практика соответствует принципу разумной достаточности, поскольку цель параметра — обеспечить повышенную плавность изображения, например, при работе с динамичным контентом, что возможно и на пониженных разрешениях. Способ верификации соответствия осуществляется путём: изучения официальной технической документации производителя; проверки через OSD-меню или в операционной системе доступных частот обновления экрана. В документации большинства производителей мониторов чётко указано, на каких разрешениях поддерживаются определённые частоты. В случае отсутствия дополнительного ограничения в ТС, поставщик может предложить решение, в котором 100 Гц поддерживается на одном из режимов (не обязательно максимальном), что является допустимым и соответствующим требованиям. Формулировка в виде «от 100 Гц» не нарушает принципов равного доступа, так как не ограничивает круг моделей, а напротив, допускает широкий выбор устройств, соответствующих требованиям в разумных эксплуатационных условиях. Таким образом, требование «от 100 Гц» без уточнения разрешения является однозначным, верифицируемым и правомерным, а отсутствие уточнения не создаёт неопределённости в понимании заказчиком необходимого функционала.

91	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование по TDP (180–200), если в ТС отсутствует связь с необходимой задачей или допустимым уровнем шума, энергопотребления и мощностью БП?	2025-08-04 11:56:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Компьютеры закупаются для образовательного учреждения, где перечень задач заранее не фиксируется и может варьироваться в широком диапазоне — от базовых офисных приложений до ресурсоёмкого программного обеспечения (включая графические редакторы, обучающие платформы и иные средства обработки данных), в зависимости от учебного процесса и указаний органа управления образования. Учитывая специфику эксплуатации оборудования в учебных заведениях, нами было принято решение заложить повышенные тепловые параметры системы охлаждения, исходя из принципа технического запаса и универсальности. Требование по TDP кулера установлено в целях обеспечения надёжности, бесшумности и увеличения срока службы оборудования при возможных пиковых нагрузках, что является допустимой и обоснованной практикой при формировании спецификаций в рамках государственных закупок.
92	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным отсутствие диапазона допустимых частот для DDR5, если вендоры предлагают разные модули от 4800 до 6400 МГц?	2025-08-04 13:29:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Заказчик вправе указать базовые параметры. Расширенные характеристики уточняются в процессе поставки.

93	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли одновременно требовать "поворот экрана по оси", "портретный режим" и "регулировку по высоте", без указания наличия крепления VESA или типа подставки?	2025-08-04 12:00:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание по поводу требований: «поворот экрана по оси», «портретный режим» и «регулировка по высоте» без указания наличия крепления VESA или типа подставки», сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования — «регулировка по высоте», «поворот по оси» и «портретный режим» — относятся к функциональным возможностям устройства, а не к конструктивным характеристикам исполнения механизма (в виде VESA-крепления или определённого типа подставки). Формулировка требований является корректной и правомерной, так как заказчиком задаются результирующие свойства устройства, необходимые для эксплуатации (эргономика, гибкость размещения), а способ реализации (будь то штатная подставка, VESA-совместимое крепление, шарнирный механизм и т.п.) остаётся на усмотрение поставщика и не ограничивает конкуренцию. Наличие или отсутствие VESA-крепления не влияет на возможность исполнения вышеуказанных требований, так как на рынке присутствует широкий ассортимент мониторов с возможностью поворота по оси, перевода в портретный режим и регулировки по высоте, реализованных как за счёт подставки, так и за счёт VESA-решений. Способ верификации данных требований — визуальный осмотр и техническая документация производителя. Все современные производители указывают наличие соответствующих регулировок в описании модели. Таким образом, все требования подлежат проверке на этапе приёмки и не создают неопределённости. Таким образом, предъявление данных требований без указания конкретного способа их реализации является допустимым, правомерным и не нарушает принципы прозрачности и добросовестной конкуренции, поскольку предоставляет поставщикам гибкость в выборе конкретного решения, соответствующего функционалу.
94	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет определяться необходимость включения веб-камеры в состав поставки, если в ТС она упоминается, но не имеет ни одного технического показателя (разрешение, интерфейс, расположение и т.д.)?	2025-08-04 12:05:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменения в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

95	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Если монитор заявлен с разрешением "от 1920×1080", а также поддерживает портретный режим и частоту от 100 Гц — не противоречит ли это требованиям эргономики, учитывая, что не указано, поддерживает ли он Pivot и регулировку наклона в вертикальном положении?	2025-08-04 12:09:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости формулировки, включающей в себя разрешение «от 1920×1080», частоту обновления «от 100 Гц» и поддержку портретного режима, без отдельного указания на наличие функции Pivot и регулировки наклона экрана в вертикальном положении, сообщаем следующее. Указание в технической спецификации параметра «портретный режим» следует трактовать как требование функциональной возможности перевода изображения на экране в вертикальную ориентацию, что может быть реализовано: с помощью механизма поворота (Pivot), либо посредством внешнего крепления (например, VESA), либо посредством программной настройки изображения. Таким образом, требование не предполагает исключительно аппаратную реализацию через Pivot, если иное не указано явно. Аналогично, требование «частота обновления от 100 Гц» и разрешение «от 1920×1080» не входят в прямое противоречие с эргономикой, поскольку: указанные параметры находятся в пределах допустимых для длительной работы пользователя (Full HD при 100 Гц соответствует современным стандартам), эргономические свойства (углы наклона, высота, Pivot) могут быть реализованы различными способами (штатная подставка, регулируемая стойка, крепление и т.д.), заказчик не обязан предписывать конкретный механизм реализации этих свойств, если указаны целевые параметры функциональности. Согласно нормам законодательства (включая Закон РК «О государственных закупках»), заказчик вправе определять необходимый функционал устройства, при этом не обязан указывать конкретный способ реализации, если это не критично для результата. Указание «портретный режим» уже подразумевает возможность его использования, а реализация может быть обеспечена поставщиком на этапе подбора модели. Что касается эргономических требований, то они учитываются заказчиком в виде совокупности: частота обновления (100 Гц и выше), вертикальная ориентация, регулировка по высоте (если указана отдельно), размер и разрешение — все эти параметры напрямую влияют на комфорт работы, и заказчик вправе формировать требования, исходя из этих целей. Вывод: Формулировка, включающая «портретный режим» при разрешении «от 1920×1080» и частоте «от 100 Гц», не нарушает требований законодательства, не противоречит принципам эргономики и не требует обязательного указания функции Pivot, если такая реализация не зафиксирована отдельно. Способ достижения заданных параметров (в том числе конструктивно — через подставку или крепление) остаётся на усмотрение участника закупки при соблюдении всех условий ТС.

96	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется проверять наличие совместимого «приложения» для ИИ-помощника в поставке, если в ТС нет ссылки на его дистрибуцию, лицензионную модель или источник получения?	2025-08-04 12:15:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: проверка будет проводиться непосредственно в момент приемки товаров, путем подключения к оборудованию.
97	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Какими средствами будет осуществляться проверка "звукового помощника с ИИ", если отсутствуют параметры производительности, поддержки языков, модели ИИ или указание на его производителя?	2025-08-04 12:10:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие встроенного искусственного интеллекта будет проверяться наличием сертификатов или технических отчётов, в которых указано наличие и реализация ИИ-функций
98	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли неопределённости формулировка "тип накопителя – поддержка HDD 2.5"", если не указано, входит ли HDD в комплект поставки?	2025-08-04 11:59:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В комплект поставки не входит 2.5 HDD. Должны быть на корпусе пк посадочное место для 2.5 HDD и в материнской плате SATA разъем для подключения 2.5 HDD для будущей перспективы
99	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли двусмысленности выражение "Разрешение от 1920×1080", если не указано, допускается ли большее разрешение, и как это влияет на критерии оценки?	2025-08-04 12:00:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаано «от 1920×1080». ЧТо обозначает, что Поставщик вправе предоставить Монитор с более лучшим разрешением
100	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли требование подключения мыши и клавиатуры через интерфейс Bluetooth, если ТС не описывает наличие соответствующего модуля в ПК?	2025-08-04 14:12:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается. Поставщик несёт ответственность за полную совместимость всех компонентов, входящих в состав заявки. Если указано, что устройства ввода (мышь, клавиатура) работают через Bluetooth, то ПК должен поддерживать этот интерфейс (либо встроенным модулем, либо внешним адаптером, поставляемым в комплекте). Это соответствует требованиям п. 4 ст. 12 Закона РК, согласно которым заказчик вправе требовать функциональную совместимость оборудования.
101	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Что именно подразумевается под "форм-фактором поддерживаемой минимум ОЗУ SODIMM", если используется стационарный компьютер, а не ноутбук? Это может создать неясность для оценки	2025-08-04 11:58:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
102	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет интерпретироваться выражение "интерфейс Type-C или более современный", если не существует установленного перечня "более современных" интерфейсов?	2025-08-04 13:58:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фраза допустима. Более современные интерфейсы могут включать USB4 и Thunderbolt. Не нарушает закон.
103	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Можно ли считать допустимым одновременное указание портретного режима, поворота экрана и регулировки по высоте без описания механизма крепления или подставки?	2025-08-04 13:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Технические детали реализации подлежат проверке на этапе поставки.
104	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли обязательность документов на программную часть ИИ-помощника, если он не является объектом технического регулирования?	2025-08-04 14:00:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Программный компонент подлежит подтверждению совместимости и функциональности.

105	160540018488	ҚҚ жобасына ескерту	"производительных ядер не менее 6, количество энерго эффективных ядер не менее 4" Указание в технической спецификации на разделение ядер процессора на производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) является архитектурной особенностью исключительно процессоров Intel, начиная с 12-го поколения (Alder Lake и новее). Только Intel в массовом сегменте внедрила гибридную архитектуру с явным разделением на два типа ядер: Performance и Efficient. Процессоры AMD, Apple и другие производители (на платформе x86-64 или ARM) не используют аналогичную терминологию или архитектурную реализацию с такими характеристиками. У AMD, например, даже в последних линейках Ryzen с 3D V-Cache или Threadripper — все ядра однородные, без деления на производительные и эффективные. Таким образом, требование в спецификации количества "производительных" и "эффективных" ядер искусственно ограничивает рынок только под архитектуру Intel Alder Lake, Raptor Lake и новее, что противоречит принципам обеспечения конкуренции, закреплённым в Законе РК «О государственных закупках». Кроме того, это ограничение не несёт функциональной пользы в контексте конечной вычислительной мощности, так как аналогичные или превосходящие по производительности решения на базе других архитектур (например, AMD Ryzen 7000 серии) исключаются формально, несмотря на их полное соответствие по ядрам, потокам и частотам. Для обеспечения честной конкуренции и недопущения привязки к архитектуре одного производителя, следует убрать эти характеристики из технической спецификации.	2025-08-04 12:01:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о якобы неконкурентной природе указания параметров: «количество производительных ядер — не менее 6, количество энергоэффективных ядер — не менее 4», сообщаем следующее. Формулировка требований в ТС основана на описании архитектурных характеристик, имеющих прямое влияние на вычислительную производительность и энергопрофиль оборудования, что критично в условиях использования в образовательных учреждениях, где возможно параллельное выполнение ресурсоёмких задач с сохранением энергоэффективности и стабильности. Термины «производительные» и «энергоэффективные» используются в рамках описания функциональных характеристик процессора, а не как привязка к определённому производителю. Они описывают модель работы с гибридной архитектурой, всё чаще встречающейся в современных процессорах. Эти параметры: являются объективно верифицируемыми (согласно datasheet и спецификациям CPU), не указывают на конкретную торговую марку, модель или серию. Закон РК «О государственных закупках» допускает установление минимальных функциональных требований, если они обусловлены целями закупки. В данном случае — обеспечение: многозадачности (за счёт производительных ядер), энергоэффективности и снижения тепловыделения (за счёт эффективных ядер), долгосрочной актуальности оборудования в учебной среде. Что касается возможного исключения архитектур без гибридных ядер (например, AMD Ryzen), то обращаем внимание: указанное требование не исключает возможность участия, если предлагаемый процессор обеспечивает аналогичный или превосходящий уровень многопоточной производительности, подтверждённый независимыми тестами (например, PassMark, Cinebench и др.). Поставщик вправе обосновать эквивалентность предложенного решения с сопоставимым результатом. Более того, на практике большинство современных систем на базе Intel и AMD уже соответствуют или превосходят указанные параметры по общему числу ядер и потоков, что не ограничивает, а лишь структурирует требования для целей оценки. Вывод: Формулировка «не менее 6 производительных и не менее 4 энергоэффективных ядер» не нарушает антимонопольные принципы, не сужает рынок до одного производителя и основана на функционально обоснованных параметрах, соответствующих требованиям рационального, энергоэффективного и производительного использования вычислительных ресурсов.

106	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Насколько обосновано требование об использовании процессора с TDP в диапазоне от 180 до 200 Вт при заявленной максимальной частоте не выше 4.7 ГГц — не возникает ли здесь технического противоречия между производительностью и теплопакетом?	2025-08-04 13:27:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обосновано. Высокий TDP необходим для стабильной работы в условиях нагрузок. Соответствует ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».
107	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли противоречия требование использования Type-C устройств при отсутствии информации о количестве доступных соответствующих портов?	2025-08-04 14:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Поставщик обязан обеспечить совместимость всех портов и интерфейсов.
108	170340002416	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	не является ли вопросы в таком объеме злоупотреблением права потенциального поставщика, и не нарушает ли это права остальных участников, и торможением процесса закупок	2025-08-04 23:51:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не является, если вопросы заданы в рамках, предусмотренных законодательством, а именно — в период обсуждения технической спецификации. Согласно пункту 3 статьи 41-1 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», участник закупок имеет право подать замечания и предложения по проекту технической спецификации в рамках процедуры предварительного обсуждения. Это является законным механизмом обеспечения принципа прозрачности, добросовестной конкуренции и равного доступа. Объём поданных вопросов сам по себе не ограничивается законом, При этом заказчик имеет право не рассматривать вопросы, не имеющие отношения к предмету закупки или дублирующие друг друга. Также следует отметить, что обсуждение не препятствует ходу закупочной процедуры, а наоборот, способствует её качественной подготовке и снижению количества жалоб на этапе подачи заявок и рассмотрения.
109	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что поддержка как M.2 PCIe 4.0 x4, так и SSD SATA обязательна одновременно, или возможно использование одного из вариантов?	2025-08-04 11:59:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Материнская плата должна иметь разьмы M.2 PCIe с поддержкой 4.0 x4 итакже раземы для SATA для будущей перспективы расширения основной памяти
110	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным требование "регулировка наклона", если в ТС не приведён допустимый диапазон наклонов?	2025-08-04 13:50:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Степень наклона может быть различной. Главное — наличие функции.
111	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не является ли завышенным требование к дальности беспроводной связи (10 метров), учитывая, что реальное расстояние зависит от условий эксплуатации?	2025-08-04 13:58:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Условие стандартное. Проверка — по паспорту и испытаниям.
112	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли искусственного ограничения требование о точной комбинации ядер (10 ядер: 6+4), при том что альтернативные процессоры с 12 ядрами и 6/6 или 8/4 также обеспечивают равную или большую производительность?	2025-08-04 13:26:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. Комбинация 6+4 ядер технически обоснована. Допускаются другие конфигурации при соблюдении остальных требований. Не нарушает ст. 12 закона РК «О госзакупках».

113	200940011445	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.п.2) п.4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121. Правил ОГЗ 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, в случае если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику указание в техническом задании конкретного бренда нарушает принцип обеспечения конкуренции и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания 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, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Технические характеристики должны быть сформулированы таким образом, чтобы обеспечивать возможность участия максимально широкого круга поставщиков. В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание конкретного бренда: - Windows и iOS - Windows 7/8/10/11 и Mac OS 10.10 В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-01 16:53:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	указание операционной системы Windows или Mac OS. Обусловлен тем, что внутри школы, и при взаимодействии с другими системами необходимо соблюсти единнобразие с государственными системами, которые в свою очередь используют указанные выше операционные системы. Более того, требования по оперативной системе, указан в Приложении к совместному приказу Министра просвещения Республики Казахстан и Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан о «Минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию для государственных организаций образования, реализующих образовательные программы начального, базового среднего, общего среднего, специального, технического и профессионального образования»

114	160540018488	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование "минимум 4 тепловые трубки" у кулера без привязки к форм-фактору корпуса, если габариты кулеров с 4 трубками могут конфликтовать с некоторыми типами материнских плат и модулей RAM?	2025-08-04 12:09:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости требования «не менее 4 тепловых трубок» у системы охлаждения без привязки к форм-фактору корпуса, сообщаем следующее. Формулировка «не менее 4 тепловых трубок» относится к функциональной характеристике кулера, которая направлена на обеспечение надлежащего отвода тепла от процессора, особенно в системах с повышенным тепловыделением (TDP). Это требование является технически обоснованным, так как напрямую связано с эффективностью охлаждения и стабильной работой ПК. Отсутствие в технической спецификации жёсткой привязки к конкретному форм-фактору корпуса не противоречит законодательству, поскольку: заказчиком не устанавливаются ограничения по габаритам устройства; участник закупки самостоятельно подбирает взаимосовместимые компоненты — материнскую плату, корпус, охлаждение и оперативную память — таким образом, чтобы обеспечить их корректную установку и совместную работоспособность; это соответствует нормам Закона РК «О государственных закупках», согласно которым заказчик вправе указывать только результат (функциональные параметры), а не способ их достижения. Совместимость между кулером, материнской платой и оперативной памятью — это вопрос инженерной сборки, который входит в зону ответственности участника закупки. Поставщик обязан поставить полностью работоспособную систему, соответствующую всем требованиям ТС, включая охлаждение с 4+ тепловыми трубками, без конфликтов с другими компонентами. Кроме того, на рынке существует широкий выбор кулеров с 4 тепловыми трубками, которые: имеют разные габариты и высоту, совместимы с различными форм-факторами корпусов (ATX, micro‑ATX и др.), спроектированы с учётом свободного доступа к слотам RAM. Вывод: Требование «не менее 4 тепловых трубок» у кулера допустимо и правомерно, даже при отсутствии указания на форм-фактор корпуса. Оно относится к результативной характеристике охлаждающей способности и не нарушает принципы объективности или конкуренции. Ответственность за подбор совместимых компонентов (включая корпус и RAM) несёт участник закупки.
115	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом предполагается подтверждать соответствие накопителя заявленному интерфейсу PCIe 4.0 x4 при отсутствии описания методики в ТС?	2025-08-04 13:32:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждение осуществляется по паспорту изделия или технической документации.

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

Директор Аубакирова Шынара Айдархановна

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 №15536180

№ конкурса 15170544-1
Название конкурса Компьютер в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2025-08-01 13:09:50 по 2025-08-05 13:09:50
Наименование организатора ГКП на ПХВ "Школа-лицей № 95" 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	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Каким образом планируется проверять "совместимость всех компонентов", если не указано, какая именно материнская плата используется и поддерживает ли она одновременно и DDR5, и кулер с TDP до 200 Вт, и накопители PCIe 4.0 x4?	2025-08-04 12:07:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание относительно отсутствия указания конкретной модели материнской платы и, как следствие, невозможности оценки совместимости компонентов (DDR5, кулер до 200 Вт, накопители PCIe 4.0 x4), сообщаем следующее. Указание конкретной модели материнской платы в технической спецификации не является обязательным, так как в рамках государственных закупок, согласно Закону РК «О государственных закупках», запрещается включение сведений, прямо указывающих на конкретного производителя, модель или товарный знак, за исключением случаев, предусмотренных законодательством. Вместо этого заказчик вправе указывать совокупность функциональных и технических характеристик, которые определяют потребительские свойства конечного изделия. Совместимость компонентов (оперативной памяти DDR5, системы охлаждения с поддержкой TDP до 200 Вт, накопителей PCIe 4.0 x4 и т. д.) проверяется на этапе: подготовки коммерческого предложения участником, сборки и поставки системного блока, приёмки товара заказчиком. Поставщик несёт ответственность за предоставление согласованной, корректно функционирующей сборки, полностью соответствующей заявленным требованиям по совокупности параметров, даже при отсутствии указания модели материнской платы. В рамках технической спецификации заказчик установил взаимосвязанные и согласованные между собой требования к подсистемам (тип оперативной памяти, интерфейс накопителей, теплопакет процессора и охлаждения), что делает возможным подбор соответствующей материнской платы из числа серийно выпускаемых моделей, доступных на рынке. Например: Материнские платы на чипсетах Intel B760, Z790 или AMD B650, X670 поддерживают DDR5, PCIe 4.0 x4 и совместимы с мощными кулерами через крепление LGA1700 или AM5. Согласно нормам Закона РК, обязанность по обеспечению полной совместимости и работоспособности поставляемого товара лежит на участнике закупки, что также закреплено в типовом договоре на поставку. Вывод: Отсутствие конкретного указания модели материнской платы не нарушает принципов правовой определённости и конкуренции, поскольку все характеристики компонентов заданы в технической спецификации в достаточном объёме для объективной оценки соответствия. Совместимость подтверждается в процессе поставки и приёмки товара, а обязанность по обеспечению полной функциональности сборки возлагается на поставщика.

2	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не ограничивает ли конкуренцию требование к "башенной конструкции" кулера с минимум четырьмя тепловыми трубками, исключая компактные или альтернативные типы охлаждения, обеспечивающие аналогичный TDP?	2025-08-04 13:28:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Конструкция кулера влияет на охлаждение и совместимость. Требование не нарушает конкуренцию и соответствует праву заказчика устанавливать эксплуатационные параметры (ст. 12 закона).
3	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование по "основанной памяти" ≥512 ГБ, не уточняя — идёт ли речь о системном SSD, гибридном решении или совмещённой технологии Intel Optane?	2025-08-04 13:29:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик имеет право формировать техническую спецификацию, исходя из своих производственных, функциональных и эксплуатационных потребностей, при этом не нарушая принцип добросовестной конкуренции. Формулировка "основанная память не менее 512 ГБ" подразумевает основной накопитель, предназначенный для установки операционной системы и программного обеспечения (системный SSD). При этом конкретная реализация — будь то SSD, гибридный накопитель или решение с поддержкой Intel Optane — остаётся на усмотрение поставщика, если иное не уточнено в техническом задании и при условии соответствия функциональности.
4	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что 2.5" HDD обязателен, если указана "поддержка", но не указано, требуется ли его фактическое наличие в комплекте?	2025-08-04 13:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не обязателен. Указана только поддержка, а не комплектность. Соответствует принципу достаточности.
5	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом заказчик будет проверять выполнение требования по диапазону DPI без методики тестирования?	2025-08-04 13:57:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. DPI указывается в характеристиках устройства производителем.
6	160540018488	Замечание к КД	В соответствии с приказом Министра финансов Республики Казахстан от 24 июня 2025 года № 321, вступившим в силу с 12 июля 2025 года, в Правила осуществления государственных закупок были внесены изменения, направленные на усиление поддержки казахстанских товаропроизводителей. На основании вышеуказанного нормативного акта, просим учесть следующее при формировании условий технической спецификации и договора: Срок поставки должен устанавливаться не менее 60 календарных дней, а не 15 или 30, как ранее. Это необходимо для обеспечения реальных условий производства и логистики со стороны отечественных производителей. Срок оплаты за поставленные товары по договору должен быть сокращён до 10 рабочих дней, что снижает финансовую нагрузку на поставщиков и обеспечивает оборот средств. Обязательный авансовый платёж должен быть предусмотрен в размере не менее 50% от суммы договора. Указанные меры являются обязательными к применению и подлежат исполнению всеми государственными заказчиками в целях стимулирования казахстанских товаропроизводителей и обеспечения добросовестной конкуренции.	2025-08-04 12:01:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный пункт, в приказе в полной форме выглядит следующим образом «569. 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, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней.»; Указанный пункт приказа распространяется на договорные условия. а не условия конкурсной документации. В случае выигрыша потенциального поставщика, который находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, в договор могут быть внесены изменения путем подписания дополнительного соглашения
7	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование "подтверждающих документов" на товар, не имеющий установленных стандартов или технических регламентов в области ИИ или голосовых помощников, если такие товары не подлежат обязательной сертификации?	2025-08-04 12:12:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие подтверждающих документов допустимо и не противоречит Закону и Правилам проведения государственных закупок РК.
8	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Соответствует ли законодательству о госзакупках требование подтверждать наличие ИИ, если не существует сертификационного механизма для встроенного ИИ в мыши?	2025-08-04 14:05:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, возможно. Проверка осуществляется на основе функциональности и ПО.
9	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не приводит ли отсутствие информации о форм-факторе корпуса к неопределённости в выборе блока питания, совместимого с другими компонентами?	2025-08-04 12:16:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
10	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не приводит ли отсутствие описания механизма крепления или регулировки к неоднозначной трактовке требований по регулировке наклона и портретному режиму?	2025-08-04 14:04:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не создаёт противоречий. Оценивается наличие самой функции, а не механизм реализации.
11	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Законно ли требовать совместимость с ОС без минимального перечня системных требований или ссылок на источник ПО?	2025-08-04 14:05:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждается при приёмке и демонстрации работы на ОС.

12	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли применение кода КТРУ 262013.000.000011 (персональный компьютер) при описании устройства в форм-факторе моноблока?	2025-08-04 14:15:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, соответствует. Код применяется для персональных компьютеров и моноблоков.
13	160540018488	Замечание к КД	В редакции конкурсной документации, допущены нарушения законодательства в сфере государственных закупок. В технической спецификации Ваша организация указала следующее: “В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (Персональный компьютер и мышь с ИИ)” Принимая во внимание данные нарушения просим исключить данное требование из технической спецификации. данный документ не предусмотрен законодательством РК. Данное замечание является нарушением: В соответствии со ст.5 п.1 пп. 2,4,5 Закона РК "О государственных закупках" 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 5) оказания поддержки отечественным производителям товаров, а также отечественным поставщикам работ и услуг в той мере, в которой это не противоречит международным договорам, ратифицированным Республикой Казахстан	2025-08-04 12:02:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пп.7 п.2., части 1, Правил осуществления госзакупок. «допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика;» указанный пункт необходим для гарантии предоставления неконтрофктного товара.
14	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли неясности формулировка "тактовая частота не менее 2.5 ГГц" при одновременном указании "максимальная не более 4.7 ГГц" — как планируется оценивать промежуточные значения, если многие процессоры работают в динамическом диапазоне?	2025-08-04 11:57:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	тносительно вашего замечания по параметру «тактовая частота не менее 2.5 ГГц и не более 4.7 ГГц», сообщаем следующее. Указанные параметры отражают допустимый диапазон рабочих частот процессора, характерный для современных моделей, поддерживающих технологию динамического изменения тактовой частоты (Turbo Boost, Precision Boost и др.). Это является стандартной практикой описания процессоров, чья производительность адаптируется под текущие задачи и тепловые ограничения. Формулировка «не менее 2.5 ГГц» означает, что базовая или минимально гарантированная рабочая частота процессора при типичной нагрузке должна быть не ниже указанного значения. Формулировка «не более 4.7 ГГц» — это указание на предельную частоту в режиме авторазгона (буст), которую процессор не должен превышать в пиковых условиях. Таким образом, данный диапазон охватывает все возможные сценарии работы процессора, не ограничивая производителей в выборе моделей, но исключая устаревшие и нерелевантные решения с недостаточной или избыточной производительностью. Это обеспечивает равные конкурентные условия и соответствует принципам разумности и обоснованности требований к технике, используемой в образовательных учреждениях. Кроме того, подобная формулировка не нарушает действующее законодательство о госзакупках и не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует широкий спектр моделей, соответствующих данным характеристикам (включая Intel i5-13400, i5-14400, AMD Ryzen 5 7600 и аналоги).
15	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что предоставление сертификатов требуется на весь комплект, включая мышь с ИИ, если в ТС не указано, какие компоненты входят в «предлагаемый товар»?	2025-08-04 12:06:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: сертификации подлежит весь комплект целиком, поскольку звуковой помощник по описанию в технической спецификации, должен быть неотъемлимой частью мыши.

16	200940011445	Замечание к КД	Установленные условия и требования влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов: - Персональный компьютер и мышь с ИИ - В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (НА ВЫШЕУКАЗАННУЮ МЫШЬ С ИИ) Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-08-04 10:15:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Целью проведения настоящего конкурса является приобретение ноухау мыши, с использованием ИИ, если Потенциальный Поставщик не имеет возможности поставки по указанному товару, и соответствию требовании конкурсной доркументации, Поставщик имеет право не участвовать в указанном конкурсе.
17	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как планируется оценивать соответствие блоку питания уровню "не менее 500 Вт с сертификатом 80plus", если не указано, какая именно ступень сертификации допустима (Bronze, Silver и т.д.)?	2025-08-04 12:01:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
18	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли указывать в ТС обязательство предоставить сертификаты на "персональный компьютер и мышь с ИИ", если они являются разнородными товарами по своей сути (устройство обработки vs устройство ввода)?	2025-08-04 12:06:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: данное требование допустимо и обосновано тем, что бы не допустить поставку конрафактного оборудования.
19	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Планируется ли проверка совместимости приложения голосового помощника с ОС, если не указаны его требования и производитель?	2025-08-04 12:17:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: проверка будет проводиться обязательно, для того что бы удостовериться, что ПО и мышь с ИИ совместимы. В технической спецификации указано: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом», кроме того указано: «Программное обеспечение для работы с искусственным интеллектом, интегрированное с мышью»
20	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли требование к подключению по Type-C при отсутствии информации о наличии соответствующего порта на самой рабочей станции?	2025-08-04 13:58:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Поставщик обязан обеспечить совместимость компонентов в рамках ТЗ.
21	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Необходимо ли считать, что отсутствие описания клавиатуры в ТС освобождает поставщика от её предоставления?	2025-08-04 13:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не освобождает от поставки. Устройство указано в комплекте, что требует наличия.
22	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Должна ли память быть представлена как единый модуль 16 ГБ или допускается 2×8 ГБ?	2025-08-04 11:58:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Должна быть как единый модуль. Не допускается использование 2х8 ГБ, с целью перспективы дальнейшего расширения оперативной памяти
23	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли ограничений требование одновременно "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD", если эти интерфейсы не взаимозаменяемы по производительности?	2025-08-04 12:20:25	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
24	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли устанавливать одновременно жёсткие требования к производительным и энергоэффективным ядрам (6+4), если такая архитектура используется только в моделях одного конкретного бренда, что может сузить конкуренцию?	2025-08-04 13:26:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе формировать техническую спецификацию, исходя из производственных и функциональных потребностей. Указанные требования направлены на обеспечение баланса между производительностью и энергоэффективностью и не нарушают принцип добросовестной конкуренции.

25	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли считать, что заказчиком требуется интеграция всех элементов в одном корпусе, включая веб-камеру, мышь с ИИ, SSD PCIe 4.0 и поворотный монитор — не приводит ли это к конфликту по портам и интерфейсам?	2025-08-04 12:08:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, следует ли из технической спецификации, что все перечисленные компоненты (веб-камера, мышь с ИИ, SSD PCIe 4.0, поворотный монитор и т.д.) должны быть интегрированы в один корпус, а также о возможных конфликтах по интерфейсам и портам, сообщаем следующее. Техническая спецификация не содержит требования об обязательной интеграции всех компонентов в один корпус. Указание характеристик отдельных элементов — таких как SSD формата M.2 PCIe 4.0, поворотный монитор, внешняя веб-камера или мышь с поддержкой ИИ-функций — следует трактовать как перечень функциональных требований к составу поставки, а не как требование к конструктивной моноблочной интеграции. Ни в одном пункте технической спецификации не содержится указание на: единство корпуса, форм-фактор «моноблок» или «всё в одном», запрет на использование внешних периферийных устройств. Следовательно, предположение о требуемой полной интеграции не имеет под собой оснований и является недостоверным толкованием. Что касается интерфейсов — возможный конфликт портов не возникает, поскольку: интерфейсы USB, HDMI, DisplayPort, M.2 и др. в современных системах позволяют подключение всех заявленных устройств параллельно; количество и тип портов можно подобрать в рамках комплектации системного блока (в том числе с учётом хабов, плат расширения и т.д.), без нарушения требований; заказчик не ограничивал количество портов, но вправе проверить при приёмке, что все устройства работоспособны и подключены. Согласно Закону РК «О государственных закупках», участник закупки обязан обеспечить соответствие товара совокупности требований, а не буквальную трактовку способа реализации, если это не предусмотрено в явном виде. Следовательно, поставщик может реализовать комплектацию с разделением на системный блок, монитор, внешние устройства и периферию, при условии обеспечения полной работоспособности и соответствия всем параметрам ТС. Вывод: Изложенные в технической спецификации требования не подразумевают обязательную конструктивную интеграцию всех компонентов в одном корпусе. Формулировки не приводят к конфликту по портам и интерфейсам, а выбор совместимого и функционального решения остаётся в компетенции поставщика, при соблюдении всех заданных характеристик и совместной работоспособности оборудования.
26	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как планируется оценивать "поддержку DDR5", если не указана частота?	2025-08-04 11:58:59	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

27	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Почему отсутствует описание клавиатуры, если мыши и монитору уделено детальное внимание — не создаёт ли это асимметрию требований к комплекту?	2025-08-04 12:05:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
28	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли конфликтов требование к мыши с Type-C и помощнику при отсутствии описания операционной системы?	2025-08-04 12:18:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, так как в техническом задании, Устройство должно быть совместимо с операционными системами Windows 7/8/10/11 и Mac OS 10.10 и выше.
29	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как заказчик планирует проверять корректность подключения мыши по Type-C, если в ТС не уточняется, есть ли такой порт у самого ПК?	2025-08-04 12:08:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, как планируется проверять корректность подключения мыши с разъёмом Type-C, если в технической спецификации не уточнено наличие соответствующего порта на самом ПК, сообщаем следующее. Формулировка «мышь с разъёмом Type-C» относится к конструкции самой мыши, то есть к типу её интерфейса/кабеля со стороны устройства. Это не означает, что другой конец кабеля обязательно должен подключаться к порту Type-C на ПК. На практике подавляющее большинство таких устройств оснащаются кабелем Type-C → USB-A (USB 3.0) либо поставляются с переходником в комплекте, что обеспечивает универсальную совместимость с современными ПК, даже при отсутствии разъёма Type-C на системном блоке. Указание в ТС только на интерфейс мыши (Type-C) не создаёт противоречия или конфликта с составом ПК, поскольку: подключение устройства может осуществляться через стандартный USB-A порт, который имеется у любого современного компьютера; способ подключения (через кабель, переходник, либо встроенный USB-A на втором конце) является деталью реализации, не требующей указания в ТС, если она не критична для функционала. Согласно требованиям законодательства о государственных закупках (в т.ч. Закона РК «О государственных закупках»), заказчик вправе указывать функциональные характеристики оборудования, а не конкретные схемы подключения, если результат (в данном случае — работоспособное подключение мыши) достигается с использованием стандартных решений и без нарушения ТС. Проверка соответствия будет производиться при приёмке товара на основании: фактической возможности подключения и работоспособности мыши с комплектным кабелем (в т.ч. при наличии адаптера), соответствия физического интерфейса мыши описанию (наличие разъёма Type-C со стороны устройства), подтверждения в технической документации от поставщика или производителя. Вывод: Формулировка «мышь с интерфейсом Type-C» является корректной, не предполагает обязательного наличия на ПК соответствующего порта, и не создаёт юридического или технического конфликта, поскольку допускает реализацию подключения через стандартный USB 3.0 (Type-A) с использованием комплектного кабеля или переходника. Параметр подлежит проверке при приёмке и не ограничивает конкуренцию.

30	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли использование кода КТРУ, не предусматривающего форм-фактор «моноблок», риска закупки товара, не соответствующего классификации общегосударственного реестра?	2025-08-04 14:15:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. В соответствии с Правилами применения КТРУ, коды могут использоваться в отношении технически и функционально схожей продукции, при этом допускается использование КТРУ-кодов для оборудования в различных форм-факторах (в т.ч. моноблок), если оно соответствует назначению и ключевым характеристикам. Если моноблочный ПК полностью соответствует функционалу «персонального компьютера» по коду КТРУ 262013.000.000011 — то его применение допустимо и не нарушает классификацию.
31	200940011445	Замечание к КД	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: В комплект с мышью должен входить звуковой помощник с искусственным интеллектом, который способен переводить текст и отвечать на запросы пользователя. Функционал помощника должен быть доступен через приложение, совместимое с компьютерами и моноблоками под управлением Windows и iOS, обеспечивая удобство интеграции в повседневную работу..	2025-08-01 16:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Статья 2 . Целью настоящего Закона является обеспечение достижения стратегических целей государственного управления, задач и функций государства в соответствии с проводимой государственной политикой в области государственных закупок. 1) оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок, в том числе путем обеспечения соотношения цены и качества закупаемых товаров, работ, услуг; Заказчики разрабатывают техническую спецификацию с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары, работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. При этом краткое описание закупаемых товаров содержит требование к поставщикам о предоставлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

32	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Можно ли считать юридически достаточным требование "встроенного интерфейса Type-C или более современного", если не указано, что имеется в виду под "более современным"?	2025-08-04 12:04:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости формулировки «встроенный интерфейс Type-C или более современный» без пояснения, что именно имеется в виду под «более современным», сообщаем следующее. Техническая спецификация должна быть сформулирована таким образом, чтобы требования к оборудованию были однозначными и проверяемыми. Формулировка «или более современный» в отношении интерфейса связи не является юридически достаточной, поскольку: отсутствует чёткое определение, какие интерфейсы считаются «более современными»; не указано, по каким критериям (скорость, универсальность, совместимость и т.д.) оценивается «современность»; создаётся возможность неоднозначного толкования как со стороны участников закупки, так и при приёмке товара. Согласно положениям Закона РК «О государственных закупках», требования технической спецификации должны быть: однозначными, функционально обоснованными и не содержащими субъективных или оценочных формулировок, которые могут привести к ограничению конкуренции либо неоднозначной трактовке. Формулировка «или более современный» без пояснения: нарушает принцип правовой определённости, может быть интерпретирована произвольно (например, как Thunderbolt 4, USB4, HDMI 2.1, DisplayPort Alt Mode, и т.д.), не позволяет объективно проверить соответствие при приёмке товара. Вывод: Формулировка «встроенный интерфейс Type-C или более современный» в юридически допустимом виде должна содержать чёткое указание, какие именно интерфейсы признаются «более современными» либо должна быть заменена на однозначную формулировку, например: «встроенный интерфейс USB Type-C (не ниже стандарта USB 3.2 Gen1) или Thunderbolt 3 / USB4» — с указанием версии и пропускной способности. В противном случае указанное требование может быть признано не соответствующим принципам объективности и правовой определённости, что создаёт риск признания ТС необоснованно ограничивающей конкуренцию.
33	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что требования к упаковке (включая наличие документов) распространяются и на приложение, входящее в состав ИИ-помощника, если оно упомянуто в ТС как составная часть устройства?	2025-08-04 12:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: да, все верно.
34	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным требование к яркости "от 200 кд/м²", если это ниже стандартных значений для IPS-мониторов (250–300 кд/м²), и как это влияет на качество изображения при офисной работе?	2025-08-04 13:30:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Указанный параметр соответствует минимальным требованиям офисной работы.
35	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Предусмотрено ли подтверждение совместимости ИИ-приложения с указанными ОС, если отсутствуют минимальные системные требования?	2025-08-04 13:57:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждается совместимостью с ОС и наличием функционала при тестировании.
36	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Поддерживает ли поворотный монитор настольную подставку или только крепление VESA, и как это повлияет на соответствие требованиям?	2025-08-04 14:01:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимы оба варианта. Главное — наличие требуемой функции.
37	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Соответствует ли применённый код КТРУ реальному виду закупаемого оборудования?	2025-08-04 14:15:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, соответствует. Используется при описании ИКТ-оборудования в типовой форме.

38	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Регулировка наклона указана как требование — каким образом будет проверяться соответствие, если не установлен диапазон в градусах?	2025-08-04 12:01:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
39	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Подлежит ли сертификации функциональность звукового помощника, если он входит в комплект оборудования, а в ТС указана обязанность предоставления писем и свидетельств на всё устройство целиком?	2025-08-04 12:03:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: сертификации подлежит весь комплект целиком, поскольку звуковой помощник по описанию в технической спецификации, должен быть неотъемлимой частью мыши.
40	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование к дальности связи "не менее 10 метров", если отсутствует указание, в каких условиях проводится измерение — в помещении, на открытом пространстве, при наличии помех?	2025-08-04 12:04:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости требования «дальность связи не менее 10 метров» без указания условий измерения (в помещении, на открытом пространстве, при наличии помех), сообщаем следующее. Требование дальности беспроводной связи в диапазоне «не менее 10 метров» является стандартным, технически обоснованным параметром, используемым большинством производителей периферийных устройств (в том числе мышей), и указывается в официальной документации как типовое значение в условиях обычной эксплуатации. Указанная дальность, как правило, основывается на нормальных условиях использования внутри помещения, при стандартных уровнях радиопомех. Это отражено в технических спецификациях большинства моделей, использующих радиоканал 2.4 ГГц, Bluetooth или другие беспроводные технологии. Отсутствие в ТС уточнения условий тестирования не делает требование некорректным, поскольку: на практике все производители указывают дальность действия устройства как типовую в бытовых условиях; методика измерения дальности не стандартизирована для конечных потребителей и носит справочный характер, исходя из ожидаемых условий эксплуатации. Согласно требованиям Закона РК «О государственных закупках» и принципам технического регулирования, заказчик вправе указывать результирующие функциональные свойства, без обязанности раскрывать методику испытаний, если эти свойства объективно верифицируемы на основании спецификации или паспорта устройства. Таким образом, подтверждение соответствия параметру «дальность не менее 10 метров» осуществляется путём: изучения официальной спецификации на устройство; предоставления сопроводительной документации от поставщика или производителя; при необходимости — демонстрацией в типовых условиях (офисное помещение). Вывод: Формулировка «дальность связи не менее 10 метров» без указания условий испытания является допустимой, юридически корректной и технически верифицируемой, поскольку отражает стандартный параметр беспроводных устройств, подтверждаемый производителем, и не ограничивает конкуренцию.

41	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как будет трактоваться требование "время зарядки не более 2 часов", если отсутствует упоминание ёмкости аккумулятора, и, следовательно, нет объективной оценки?	2025-08-04 12:04:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно трактовки требования «время зарядки не более 2 часов» без указания ёмкости аккумулятора, сообщаем следующее. Требование к времени зарядки устройства является допустимым с юридической точки зрения, поскольку отражает результирующую характеристику эксплуатационного процесса, а не параметр конструктивного исполнения (такой как ёмкость аккумулятора в мА·ч). Указание максимально допустимого времени зарядки позволяет: задать требование к удобству и скорости восстановления работоспособности устройства; не привязываться к внутренним параметрам (ёмкости, напряжению и т.п.), которые находятся вне сферы интересов конечного пользователя и не являются обязательными к раскрытию в рамках ТС. Подобная формулировка широко используется в технических спецификациях производителей и поставщиков периферийных устройств, в частности беспроводных мышей, где указано: «Полная зарядка за 1,5 часа», «До 2 часов зарядки» и т.п. — без обязательного указания ёмкости аккумулятора. Отсутствие в ТС упоминания ёмкости аккумулятора не делает требование недостоверным или юридически неопределённым, поскольку: способ проверки параметра очевиден — сопоставление с официальной документацией/паспортом изделия; время зарядки является нормативной характеристикой, которая указывается производителем и может быть верифицирована либо документацией, либо в процессе приёмки. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать функциональные требования, которые соответствуют целям закупки и практической пригодности товара, без излишней детализации внутренних характеристик устройства, если они не критичны для конечного результата. Вывод: Формулировка «время зарядки не более 2 часов» является юридически корректной и технически обоснованной. Отсутствие указания ёмкости аккумулятора не нарушает принципов объективности или верифицируемости, так как заявленный параметр подтверждается спецификацией производителя и не требует дополнительных расчётов.
42	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что в комплект входит не только мышь, но и отдельное ПО для ИИ-помощника? Каким образом оно лицензируется, обновляется и поддерживается на территории РК?	2025-08-04 12:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: мышь и ПО могут быть от отдельных производителей, но как указано в технической спецификации, ПО должно быть интегрировано с мышью. Касательно лицензирования и обновления, требований в технической спецификации не указано.

43	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не является ли признаком ограничения конкуренции требование к функциональности голосового помощника, если он должен "переводить текст", "отвечать на запросы", работать через приложение и поддерживать Windows и iOS — при этом в ТС отсутствует описание минимального функционала, критериев точности перевода, языковой локализации и способов оценки?	2025-08-04 12:11:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: данные требования не являются признаком ограничения конкуренции и указаны с целью облегчения учебного процесса, а также внедрения современных технологий в учебный процесс.
44	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли неопределённости формулировка "Поддержка DDR5" без указания частоты, объёма максимального расширения и ECC — учитывая, что спецификация содержит серверные параметры?	2025-08-04 12:20:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменения в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
45	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Принимается ли как требование, что 100 Гц должны поддерживаться на максимальном разрешении, и как будет проверяться это соответствие?	2025-08-04 13:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, при наличии требования, оно должно быть соблюдено. Проверяется по паспорту устройства.
46	200940011445	Запрос о разъяснении КД	аким образом обеспечивается системная совместимость всех элементов комплекта (DDR5, PCIe 4.0, Type-C мышь, кулер с высоким TDP), если параметры материнской платы в ТС отсутствуют?	2025-08-04 14:00:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обеспечивается поставщиком в рамках ТЗ. Несовместимые компоненты не допускаются.
47	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли жёстко фиксировать требования к архитектуре башенного кулера без возможности предложить альтернативную, более эффективную конструкцию?	2025-08-04 14:10:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Башенная конструкция обеспечивает надёжное охлаждение. Закон не нарушается.
48	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как будет проверяться наличие встроенного искусственного интеллекта в мыши, если это не количественно измеряемый параметр и отсутствует описание функционала в самом ТЗ?	2025-08-04 12:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие встроенного искусственного интеллекта будет проверяться наличием сертификатов или технических отчётов, в которых указано наличие и реализация ИИ-функций
49	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли указание на SODIMM как форм-фактор ОЗУ при условии, что конфигурация явно не относится к мобильным устройствам? Не возникает ли здесь технической путаницы между типом модуля и классом оборудования?	2025-08-04 13:28:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. SODIMM может использоваться в компактных решениях. Не противоречит закону при наличии обоснования необходимости.
50	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Будет ли функционал ИИ-помощника считаться обязательным элементом, если не указано, входит ли он в лицензионную стоимость устройства или требует отдельной покупки?	2025-08-04 14:07:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, функционал ИИ-помощника будет считаться обязательным, если он указан в составе поставки в технической спецификации. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в случае, если функциональность (в данном случае — ИИ-помощник) указана как требуемая, она должна быть реализована в рамках предмета закупки, вне зависимости от того, поставляется ли она как встроенное решение или как программное обеспечение. Вопрос стоимости лицензии (входит ли или требует доплаты) должен быть учтён поставщиком при формировании конкурсной заявки. Отсутствие этой функции будет считаться нарушением условий ТЗ.

51	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным отсутствие привязки БП к корпусу или охлаждению, если TDP компонентов высокий, а форм-фактор не указан?	2025-08-04 12:01:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о том, что в технической спецификации отсутствует привязка блока питания к корпусу или системе охлаждения при наличии компонентов с высоким тепловыделением (TDP), а также не указан форм-фактор, сообщаем следующее. Отсутствие привязки блока питания к конкретной модели корпуса или системы охлаждения не является нарушением, поскольку в технической спецификации заданы функциональные и производственные требования к отдельным компонентам, в том числе по мощности БП и уровню TDP процессора, что является достаточным для формирования совместимой системы. Форм-фактор корпуса и блока питания (ATX, mATX, SFX и др.) не подлежат обязательному указанию, если в техническом задании не установлены конкретные требования к габаритам, размещению или условиям эксплуатации (например, ограниченные пространства, стойки и т.п.). В случае их отсутствия — предполагается использование стандартных решений, обеспечивающих совместимость и эффективный теплоотвод, исходя из общепринятой инженерной практики. При этом заказчиком было предусмотрено указание таких параметров, как: требуемая мощность блока питания (вт), уровень TDP процессора, наличие дискретной графики (при наличии), тип охлаждения (например, башенный кулер с определённым уровнем TDP), что является достаточным для подбора адекватных компонентов без необходимости жёсткой привязки между ними. Согласно законодательству РК о государственных закупках, заказчик вправе указывать функциональные характеристики, а не конкретные модели или производственные реализации, если это не влияет на конечную работоспособность и не препятствует конкуренции. Вывод: Формулировка технической спецификации с указанием характеристик компонентов по мощности и тепловыделению, без привязки блока питания к конкретному корпусу или системе охлаждения, является правомерной, технически обоснованной и не нарушает требований к обеспечению конкуренции. Совместимость и достаточность решений определяется совокупностью заданных параметров, и остаётся в зоне ответственности поставщика при комплектации и поставке готового изделия.

52	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как планируется проверять диапазон DPI (от 1000 до 4800), если в ТС не указано, каким образом проводится измерение (ПО, маркировка, паспорт)?	2025-08-04 12:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о способе проверки диапазона DPI (от 1000 до 4800), указанного в технической спецификации, сообщаем следующее. Диапазон DPI (dots per inch) — это стандартный параметр чувствительности сенсора компьютерной мыши, который определяется производителем устройства и указывается в официальной технической документации (паспорте изделия, спецификации на сайте, инструкции пользователя и др.). Приёмка товаров, поставляемых в рамках государственных закупок, осуществляется на основании сопроводительной документации, маркировки и/или декларации соответствия, подтверждающей заявленные характеристики. Это соответствует требованиям к верификации поставляемой продукции, предусмотренным законодательством РК, в частности: Закону РК «О государственном техническом регулировании», Закону РК «О государственных закупках», Постановлениям о порядке подтверждения соответствия. Дополнительные методы проверки (через ПО, тестирование и пр.) не являются обязательными, если технический параметр однозначно подтверждается документацией производителя. В случае сомнений заказчик вправе запросить демонстрацию соответствия в ходе приёмки, однако это остаётся на усмотрение заказчика и не требует указания конкретного метода в ТС. Формулировка «диапазон DPI от 1000 до 4800» не ограничивает круг участников, так как на рынке представлено большое количество моделей, удовлетворяющих указанным параметрам, а сам параметр легко верифицируется по открытым источникам. Вывод: Отсутствие в технической спецификации способа верификации DPI не является нарушением, так как данный параметр относится к категории стандартных технических характеристик, подтверждаемых документацией производителя. Формулировка требования является корректной, правомерной и подлежащей объективной проверке в рамках процедуры приёмки.
53	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип рациональности и энергоэффективности требование высокой теплопроизводительности (TDP до 200 Вт) без обоснования специфических задач (рендеринг, моделирование и т.д.)?	2025-08-04 13:27:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Теплопроизводительность обусловлена задачами, требующими стабильной работы системы. Соответствует Закону РК «О государственных закупках».
54	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным требование "не более 4.7 ГГц", если часть моделей достигают 5.0 ГГц — не создаёт ли это необоснованное ограничение на участие более производительных конфигураций?	2025-08-04 13:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Корректно. Не препятствует участию моделей с меньшей частотой. Техническое ограничение направлено на стабильность и энергопотребление.
55	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Подразумевает ли требование поддержки сразу всех типов накопителей (M.2 PCIe 4.0, SSD SATA и HDD 2.5"), что все три типа должны быть одновременно установлены в составе ПК?	2025-08-04 13:32:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не требуется установка всех типов. Требование касается только совместимости конструкции.

56	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Что означает выражение «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4» — это системный накопитель, или один из возможных вариантов размещения памяти? Почему не используется термин «накопитель»?	2025-08-04 12:08:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о трактовке выражения «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4», сообщаем следующее. Термин «основанная память» в данной формулировке следует рассматривать как синоним термина «системный накопитель» (основное хранилище данных), поскольку в контексте технической спецификации он логически соотносится с: объёмом (512 ГБ), типом интерфейса (PCIe 4.0 x4), характером использования (как базовое хранилище операционной системы и пользовательских данных). В ТС указана конкретная техническая характеристика — формат передачи данных PCIe 4.0 x4, которая однозначно указывает на твердотельный накопитель (SSD) в форм-факторе M.2 NVMe. Это исключает возможность трактовать параметр как относящийся к ОЗУ, кэш-памяти, видеопамяти или иным видам памяти. Хотя термин «накопитель» является более распространённым в технической документации, использование формулировки «основанная память» не создаёт юридической неопределённости, если он: сопровождается техническими параметрами (объём, интерфейс, тип шины), трактуется в контексте стандартного понимания целевого назначения в составе компьютерной системы. Согласно принципам технического регулирования и государственным закупкам, ключевым является результат — наличие работоспособного накопителя соответствующего типа и объёма, а не формулировка термина, если она однозначно подлежит толкованию на основании совокупности признаков. Вывод: Формулировка «основанная память не менее 512 ГБ PCIe 4.0 x4» равнозначна термину "системный SSD-накопитель" и указывает на основной твердотельный диск, установленный в систему. Отсутствие термина «накопитель» не ведёт к юридической неопределённости, так как остальные характеристики (объём и интерфейс) однозначно указывают на требуемое устройство хранения данных. Вопрос подлежит трактовке в совокупности с другими разделами ТС и не нарушает принципов объективности или конкурентности.

57	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как планируется проверять наличие "портретного режима", если в ТС не указано — реализован ли он аппаратно (через подставку) или программно (через ОС)?	2025-08-04 12:10:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно способа проверки «портретного режима» при отсутствии в технической спецификации указания на метод его реализации (аппаратно — через подставку, или программно — через настройки операционной системы), сообщаем следующее. Формулировка «портретный режим» в ТС представляет собой функциональное требование, а не указание на конкретный способ реализации. Цель такого требования — обеспечение возможности использования монитора в вертикальной ориентации экрана, что может быть достигнуто как аппаратными средствами (поворотной подставкой, механизмом Pivot), так и программными средствами (через операционную систему или драйвер видеокарты), если конструкция монитора физически допускает вертикальное размещение. Согласно положениям Закона РК «О государственных закупках» и принципам технического регулирования, заказчик вправе устанавливать результирующие функциональные параметры оборудования, не ограничивая производителей и поставщиков способом их достижения, если это не критично для конечной цели. Указание способа (аппаратный или программный) обязательно только в случае, если функциональность невозможна без конкретной реализации, что здесь не имеет места, поскольку обе реализации равноправны и допустимы в условиях эксплуатации. Проверка соответствия осуществляется: через демонстрацию переключения изображения в портретный режим на этапе приёмки (например, средствами ОС Windows, macOS,); через наличие описания поддержки вертикального режима в технической документации или официальной спецификации монитора; визуально — при наличии подставки с поворотным механизмом или физической возможности установки в портретной ориентации (в том числе через крепление VESA). Таким образом, если монитор допускает физическую установку в вертикальной ориентации и поддерживает программное переключение режима, он считается соответствующим требованию «портретного режима», независимо от того, реализован ли он через подставку или через настройки экрана в ОС. Вывод: Формулировка «портретный режим» является юридически корректной, подлежит объективной проверке, и не требует обязательного указания метода реализации. Приёмка осуществляется по функциональному признаку — наличию устойчивого отображения изображения в вертикальной ориентации с использованием доступных средств, включая ОС. Требование не ограничивает конкуренцию и соответствует принципам достаточности и объективности.

58	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как заказчик проверит соответствие комплектности, если часть требований (например, звуковой помощник) явно относится к программному обеспечению, но не структурирована в разделе ПО?	2025-08-04 12:18:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: согласно технической спецификации, звуковой помощник должен относится именно к беспроводной мыши с ИИ, данный функционал должен быть указан в пасспорте оборудования.
59	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом планируется документально подтвердить наличие встроенного ИИ в устройстве ввода, если функциональные параметры голосового помощника не раскрыты?	2025-08-04 13:55:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждается техническим описанием и функциональностью приложения. Не нарушает закон.
60	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Уточните, как будет проверяться наличие приложения помощника, если в ТС не указана форма поставки, ссылка на источник или разработчик?	2025-08-04 14:00:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждается при поставке — через доступ к ПО и функционалу. Закон не нарушается.
61	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование о 4 тепловых трубках при отсутствии упоминания конкретного уровня шума, материала основания или поддержки сокета — параметров, напрямую влияющих на совместимость и эффективность?	2025-08-04 13:28:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Указание количества трубок связано с эффективностью охлаждения. Отсутствие упоминания о шуме или материале не противоречит законодательству.
62	160540018488	Замечание к КД	В документации допущены нарушения законодательства в сфере государственных закупок. В технической спецификации организация требует: “веб - камера” “В комплект с мышью должен входить звуковой помощник с искусственным интеллектом, который способен переводить текст и отвечать на запросы пользователя” Принимая во внимание данные нарушения просим внести изменения согласно норма Закона РК "О государственных закупках", а именно осуществить разделение товара/услуг/работ на лоты. Также обращаем внимание на тот факт , что согласно ИС ЕНС ТРУ, код "Компьютера" - 262013.000.000011, код "Веб-камера"- 620129.000.000000, а код "программное обеспечение"- 263013.000.000000 Данное замечание является нарушением: Согласно п.3 ст.6 Закона РК "О государственных закупках" : "При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания)". Согласно ст.270 п.8 Кодекса РК "Об административных правонарушениях" Согласно ст.3 п.6 Закона РК «О государственных закупках» Согласно ст.3 п.30 Закона РК «О государственных закупках РК» В соответствии со ст.5 п.1 пп. 2,4,5 Закона РК "О государственных закупках" В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации», а также Постановления Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832 «Об утверждении Правил обеспечения информационной безопасности государственных органов»	2025-08-04 12:01:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно 432 ГК РК. Статья 432. Комплект товаров 1. Если договором предусмотрена обязанность продавца передать покупателю определенный набор товаров в комплекте (комплект товаров), обязательство считается исполненным с момента передачи всех товаров, включенных в комплект. 2. Если иное не предусмотрено договором и не вытекает из существа обязательства, продавец обязан передать покупателю все товары, входящие в комплект, одновременно.
63	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли требование голосового помощника без указания способа реализации (в виде встроенного чипа или приложения)?	2025-08-04 13:56:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Реализация может быть как встроенной, так и через приложение. Закон не нарушается.
64	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли обязательным наличие сертификации ИИ-помощника, если он входит в комплект поставки?	2025-08-04 13:57:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не обязательно, если не требуется по закону. Подтверждение — техническая документация.
65	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли требование о наличии веб-камеры обязательным, если она упомянута в структуре комплекта, но отсутствует техническое описание?	2025-08-04 13:59:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, является обязательным. Согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», если в технической спецификации указано, что веб-камера входит в структуру комплекта, то она считается неотъемлемой частью предмета закупки, даже при отсутствии детального описания характеристик. Таким образом, поставка веб-камеры обязательна, и её отсутствие будет расценено как несоответствие заявке требованиям ТЗ
66	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не ограничивает ли конкуренцию требование о наличии именно "4 тепловых трубок" у кулера, без допуска альтернативной конструкции с равным тепловым отводом?	2025-08-04 11:57:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наиболее распространенное количество тепловых трубок в башенных кулерах для процессоров среднего уровня — три или четыре. Такое количество обеспечивает оптимальный баланс между эффективностью охлаждения и стоимостью, удовлетворяя потребности большинства пользователей. Альтернативные конструкции в виде беструбковых аналогов не обеспечивает должного уровня теплоотведения
67	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет проверяться соответствие оборудования требованиям СТ РК 1996-2010, если конструкция по определению не соответствует форм-факторам, указанным в стандарте?	2025-08-04 14:17:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
68	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Каким образом планируется подтвердить совместимость голосового помощника с Windows и iOS, если в ТС не приведены названия поддерживаемого ПО, разработчика и технических условий интеграции?	2025-08-04 12:03:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: совместимость голосового помощника с Windows и iOS будет проводиться путем подключения и проверки мыши с ИИ непосредственно к оборудованию с предустановленными операцилнными системами.
69	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что видеокарта отсутствует, так как указано только наличие встроенной графики у CPU, но не приведено ни одного параметра графической подсистемы ПК (разрешение, частота, тип графики)?	2025-08-04 12:09:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

70	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Будет ли соответствовать требованию совместимости с MacOS и Windows наличие только базовой версии драйверов устройства без функциональной поддержки ПО?	2025-08-04 14:11:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо, если обеспечен базовый функционал. Полная поддержка — желательно.
71	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как будет проверяться соответствие накопителя интерфейсу PCIe 4.0 x4, если не приведён способ верификации скорости или номера линии?	2025-08-04 11:59:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отвечая на ваш вопрос: «Как будет проверяться соответствие накопителя интерфейсу PCIe 4.0 x4, если не приведён способ верификации скорости или номера линии?», сообщаем следующее. В технической спецификации был указан требуемый интерфейс подключения M.2 с поддержкой PCI-Express 4.0 x4, что является технически однозначным, общепринятым параметром и не требует дополнительного раскрытия способа верификации, поскольку: Поддержка интерфейса PCIe 4.0 x4 является заявленным производителем свойством устройства, которое документируется в официальной технической документации (datasheet, спецификации, сайт производителя и др.). Приёмка продукции осуществляется с использованием официальных технических источников, маркировки изделия, а также визуальной/документальной сверки с документацией поставщика и производителя, что является достаточным основанием для верификации соответствия. Например, накопитель Samsung 980 PRO, WD Black SN850 и аналогичные — прямо указывают в спецификации поддержку PCIe 4.0 x4. Наличие интерфейса PCIe 4.0 x4 не предполагает обязательную проверку скорости в МБ/с или физическое тестирование линий, так как это не входит в процедуру приёмки товара, а соответствует формальным параметрам интерфейса, определяемым спецификацией и маркировкой. Таким образом, требование является объективным, верифицируемым и не создаёт неопределённости, а наличие соответствующего интерфейса легко подтверждается документацией и маркировкой изделия. Кроме того, указание интерфейса в ТС не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено множество совместимых решений от разных производителей.
72	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли обоснованным требование функционального приложения ИИ-помощника, если оно не выделено в отдельный блок технического задания?	2025-08-04 14:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обосновано. Приложение — часть комплекта и проверяется по факту.
73	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли риск неопределённости отсутствие указания на форм-фактор блока питания в контексте соответствия конструкции корпуса и других компонентов?	2025-08-04 13:54:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Приёмка осуществляется с учётом совместимости компонентов.
74	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требовать соответствие СТ РК 1996-2010 от оборудования, конструктивно не попадающего под область применения данного стандарта, учитывая отсутствие в нём описания моноблочных устройств?	2025-08-04 14:16:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
75	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли неопределённости формулировка "Поддержка DDR5" без указания частоты, объёма максимального расширения и ECC — учитывая, что спецификация содержит серверные параметры?	2025-08-04 13:28:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Указание типа памяти без частоты не противоречит закону. При необходимости детали уточняются при приёмке.

76	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как обеспечивается совместимость всех компонентов (модулей DDR5, кулера с TDP 200 Вт, PCIe 4.0, мыши Type-C), если отсутствует описание материнской платы?	2025-08-04 12:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о том, что в технической спецификации отсутствует описание материнской платы, несмотря на наличие требований к оперативной памяти DDR5, кулеру с TDP до 200 Вт, интерфейсу PCIe 4.0 x4 и подключению мыши с Type-C, сообщаем следующее. Техническая спецификация формируется на основании функциональных и технических требований к системе в целом, а не к отдельным моделям компонентов, включая материнскую плату. Указание характеристик (DDR5, PCIe 4.0, поддержка кулеров с высоким TDP, наличие портов и пр.) задаёт совокупность требований, обеспечивающих производительность, совместимость и перспективность платформы, без ограничения конкретного производителя или модели. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик не вправе указывать конкретные модели или бренды, если это не обусловлено спецификой закупки. Поэтому в ТС задаются результирующие параметры, которые позволяют поставщику самостоятельно подобрать совместимые компоненты, включая материнскую плату. Совместимость компонентов обеспечивается на этапе проектирования, комплектации и сборки оборудования участником закупки, который: обязан подобрать материнскую плату, поддерживающую DDR5, интерфейс PCIe 4.0, достаточную мощность цепей питания под кулер с TDP до 200 Вт; обеспечить наличие требуемых портов ввода-вывода, включая возможность подключения устройства с интерфейсом Type-C (в том числе через фронтальную панель, переходник или соответствующий кабель); гарантировать физическую и логическую совместимость компонентов, подтверждаемую в ходе приёмки. Отсутствие отдельного описания материнской платы не означает отсутствие требований к совместимости. Напротив — требования к подсистемам заданы в полной мере, и их выполнение невозможно без выбора подходящей платы, что автоматически возлагает на участника ответственность за инженерную состоятельность решения. Вывод: Формирование требований к компонентам (DDR5, PCIe 4.0, кулеру, периферии) является юридически корректным и технически обоснованным способом задания функциональности системы, не нарушающим норм конкурентности. Участник закупки несёт ответственность за выбор материнской платы, обеспечивающей полную совместимость и выполнение всех параметров, указанных в технической спецификации.
77	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Может ли быть применён стандарт СТ РК 1996-2010 к моноблочному компьютеру в случае, если он не соответствует архитектуре классического офисного ПК с раздельными компонентами (системный блок + монитор)?	2025-08-04 14:16:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
78	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование предоставления сертификатов на весь комплект сложности в случае поставки мультимодульных решений, где ИИ и периферия имеют отдельных производителей?	2025-08-04 14:00:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Документы требуются на все поставляемые компоненты при наличии нескольких производителей.

79	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Законно ли указывать минимальные и максимальные тактовые частоты процессора без конкретизации модели, если это может ограничить круг возможных поставщиков?	2025-08-04 14:02:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Указание диапазона частот не ограничивает конкуренцию.
80	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование частоты обновления "от 100 Гц", если не указано — должна ли такая частота работать в полном разрешении (FHD) или только при сниженной нагрузке?	2025-08-04 13:30:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Заказчик вправе указать минимальную частоту. Проверка проводится при приёмке товара.
81	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет проверяться соответствие оборудования требованиям СТ РК 1996-2010, если конструкция моноблока по определению не соответствует форм-факторам, указанным в стандарте?	2025-08-04 14:17:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик может ссылаться на стандарт, если часть характеристик применима.
82	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование к "звуковому помощнику с ИИ", если в ТС не указано, реализован ли он аппаратно или через внешнее приложение — и какие требования к локализации (языкам)?	2025-08-04 12:02:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: требование к звуковому помощнику с ИИ допустимо, касательно того каким образом реализован помощник, в технической спецификации указано: «функционал помощника доступен через приложение, совместимое с компьютерами и моноблоками под управлением Windows и iOS, обеспечивая удобство интеграции в повседневную работу».
83	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не ограничивает ли требование "поворота по оси", "портретного режима" и "регулировки по высоте" возможность предложить мониторы без механической подставки, но с креплением VESA?	2025-08-04 13:29:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не ограничивает. Согласно пункту 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе устанавливать технические параметры закупаемого товара, исходя из производственных и функциональных потребностей, при этом не нарушая принципы конкуренции и недискриминации. Функции поворота экрана, портретного режима и регулировки по высоте могут быть реализованы как встроенной механической подставкой, так и с помощью VESA-крепления и соответствующего кронштейна. Следовательно, требование относится к функциональности, а не к конкретному способу реализации. Таким образом, при соблюдении указанных функций — вне зависимости от способа их достижения — требование не ограничивает конкуренцию и не нарушает законодательство.
84	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как заказчик планирует трактовать соответствие письма/сертификата от производителя, если мышь с ИИ может представлять собой товар с программной частью от стороннего вендора (например, ПО Google или OpenAI), а не производителя "мыши"?	2025-08-04 12:11:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: в технической спецификации указано требование о предоставлении копий писем от производителя или официального представителя на территории Республики Казахстан Программного обеспечения для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом, следовательно письмо требуется на право поставки именно ПО.

85	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли ограничений требование одновременно "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD", если эти интерфейсы не взаимозаменяемы по производительности?	2025-08-04 13:29:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. Указанные в технической спецификации требования "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" и "не хуже SATA SSD" не являются взаимоисключающими, а наоборот, дополняют друг друга, отражая гибкость в выборе конфигурации и совместимости оборудования. Согласно п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать характеристики, соответствующие его функциональным и производственным потребностям. При этом он может обозначать минимальный и/или альтернативный уровень требований. Требование "не хуже SATA SSD" означает, что в случае наличия слота SATA, устанавливаемый SSD должен быть не ниже по характеристикам, чем SATA-накопитель. Одновременно требование "SSD M.2 PCIe 4.0 x4" относится к основному накопителю, обеспечивающему высокую производительность. Таким образом, эти параметры направлены на обеспечение совместимости разных типов накопителей, не ограничивают конкуренцию и не нарушают законодательство о государственных закупках.
86	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом проверяется время полной зарядки, если не уточнены характеристики аккумулятора (например, ёмкость, тип)?	2025-08-04 13:58:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, проверяется по технической документации от производителя устройства.

87	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование по "основанной памяти" ≥512 ГБ, не уточняя — идёт ли речь о системном SSD, гибридном решении или совмещённой технологии Intel Optane?	2025-08-04 12:20:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание относительно формулировки «основанная память не менее 512 ГБ» без указания точного типа (SSD, гибридный накопитель, Intel Optane и др.), сообщаем следующее. В технической спецификации дополнительно указано, что основанная память должна использовать интерфейс M.2 с поддержкой PCIe 4.0 x4, что однозначно указывает на тип накопителя — твердотельный SSD-накопитель (NVMe). Это исключает возможность трактовки требования как относящегося к гибридным HDD или Intel Optane, поскольку: Intel Optane с интерфейсом PCIe 4.0 x4 не используется как основной накопитель в массовых ПК (особенно с объёмом ≥512 ГБ), гибридные решения (SSHD) не производятся в формате M.2 PCIe 4.0 x4. Термин «основанная память» в данном контексте трактуется как основной накопитель системы, предназначенный для установки операционной системы, прикладного ПО и хранения пользовательских данных. Это подтверждается объёмом (≥512 ГБ) и современным высокоскоростным интерфейсом PCIe 4.0 x4, характерным для системного SSD. Согласно Закону РК «О государственных закупках»: заказчик вправе указывать функциональные и технические характеристики, без обязательной детализации внутренней технологии накопителя, если она не влияет на результат; при этом требование должно быть объективным и верифицируемым, что в данном случае обеспечивается по технической документации к поставляемому устройству (объём, интерфейс, тип носителя). Также отметим, что в ТС не задавалось количество накопителей, что предоставляет участнику свободу в реализации (1×512 ГБ, 2×256 ГБ и т.п.), при этом общее требование по объёму и интерфейсу сохраняется. Вывод: Формулировка «основанная память не менее 512 ГБ (M.2 PCIe 4.0 x4)» является юридически корректной и технически определённой. Она однозначно указывает на системный SSD-накопитель, а отсутствие уточнения по типу (SLC, TLC, Optane и т.д.) не нарушает принципов объективности или конкуренции, поскольку результат — наличие высокоскоростного системного хранилища — чётко сформулирован и подлежит верификации.

88	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Совместим ли поворотный монитор с системой крепления, если не указана платформа установки?	2025-08-04 12:19:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о том, можно ли считать требование о наличии поворотного монитора (с поддержкой портретного режима) корректным при отсутствии указания платформы установки (например, подставка, настенное крепление, кронштейн), сообщаем следующее. Формулировка «поворотный монитор» или «поддержка портретного режима» относится к функциональной возможности монитора, то есть способности отображать изображение в вертикальной ориентации, при этом не обязывает заказчика указывать конкретную платформу установки, если данное требование не критично для условий эксплуатации. Современные мониторы, заявленные с поддержкой портретного режима, реализуют эту функцию либо через встроенный механизм Pivot (в подставке), либо через совместимость с VESA-креплениями, позволяющими реализовать вертикальное положение экрана. Эти способы считаются равнозначными по результату, если в ТС не задан конкретный способ реализации. Согласно Закону РК «О государственных закупках», заказчик вправе указывать функциональные требования, оставляя участнику выбор технического решения при условии, что результат (в данном случае — работа в портретном режиме) будет достигнут. Указание платформы установки становится обязательным только если она критична для использования (например, настенное крепление, интеграция в мебель, стойки и пр.). Совместимость поворотного монитора с системой крепления обеспечивается участником закупки, который обязан предложить модель: имеющую встроенный поворотный механизм, или поддерживающую VESA-совместимое крепление (например, 100×100 мм) с соответствующим шарнирным кронштейном, и подтверждающую функциональность портретного режима в технической документации. Вывод: Требование «поворотный монитор» без указания платформы установки является юридически допустимым и технически верифицируемым. Оно не нарушает принципов правовой определённости или конкуренции, поскольку результат (работа в вертикальном режиме) может быть достигнут разными средствами, и выбор конкретного варианта установки остаётся за поставщиком при условии соблюдения требований ТС.

89	200940011445	Замечание к КД	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - Тип накопителя данных Поддержка HDD 2.5 - Интерфейсы HDMI idisplay Port - Куллер CPU башенный - В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик обязан предоставить копии писем (сертификатов, свидетельств), подтверждающих право на поставку и обслуживание предлагаемого к поставке товара (Персональный компьютер и мышь с ИИ)	2025-08-01 16:52:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации не имеются условия, которые ограничивают и усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках. В технической спецификации указываются минимальные требования необходимого оборудования по заявке Заказчика. Согласно пп.7 п 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. «допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика». Указанный пункт необходим для гарантии предоставления неконтрофктного товара.

90	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как интерпретировать требование "частота обновления от 100 Гц", если оно не сопровождено ограничением по поддержке частоты на максимальном разрешении?	2025-08-04 12:00:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос относительно формулировки «частота обновления от 100 Гц» без указания условий поддержки на максимальном разрешении, сообщаем следующее. Указание частоты обновления от 100 Гц является техническим требованием, относящимся к характеристике дисплейной панели, и означает, что монитор должен поддерживать режим с частотой обновления не ниже 100 Гц. При этом: Формулировка не обязывает реализацию именно на максимальном разрешении, если это не указано отдельно. Подобная практика соответствует принципу разумной достаточности, поскольку цель параметра — обеспечить повышенную плавность изображения, например, при работе с динамичным контентом, что возможно и на пониженных разрешениях. Способ верификации соответствия осуществляется путём: изучения официальной технической документации производителя; проверки через OSD-меню или в операционной системе доступных частот обновления экрана. В документации большинства производителей мониторов чётко указано, на каких разрешениях поддерживаются определённые частоты. В случае отсутствия дополнительного ограничения в ТС, поставщик может предложить решение, в котором 100 Гц поддерживается на одном из режимов (не обязательно максимальном), что является допустимым и соответствующим требованиям. Формулировка в виде «от 100 Гц» не нарушает принципов равного доступа, так как не ограничивает круг моделей, а напротив, допускает широкий выбор устройств, соответствующих требованиям в разумных эксплуатационных условиях. Таким образом, требование «от 100 Гц» без уточнения разрешения является однозначным, верифицируемым и правомерным, а отсутствие уточнения не создаёт неопределённости в понимании заказчиком необходимого функционала.

91	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование по TDP (180–200), если в ТС отсутствует связь с необходимой задачей или допустимым уровнем шума, энергопотребления и мощностью БП?	2025-08-04 11:56:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Компьютеры закупаются для образовательного учреждения, где перечень задач заранее не фиксируется и может варьироваться в широком диапазоне — от базовых офисных приложений до ресурсоёмкого программного обеспечения (включая графические редакторы, обучающие платформы и иные средства обработки данных), в зависимости от учебного процесса и указаний органа управления образования. Учитывая специфику эксплуатации оборудования в учебных заведениях, нами было принято решение заложить повышенные тепловые параметры системы охлаждения, исходя из принципа технического запаса и универсальности. Требование по TDP кулера установлено в целях обеспечения надёжности, бесшумности и увеличения срока службы оборудования при возможных пиковых нагрузках, что является допустимой и обоснованной практикой при формировании спецификаций в рамках государственных закупок.
92	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным отсутствие диапазона допустимых частот для DDR5, если вендоры предлагают разные модули от 4800 до 6400 МГц?	2025-08-04 13:29:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не нарушает. Заказчик вправе указать базовые параметры. Расширенные характеристики уточняются в процессе поставки.

93	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли одновременно требовать "поворот экрана по оси", "портретный режим" и "регулировку по высоте", без указания наличия крепления VESA или типа подставки?	2025-08-04 12:00:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание по поводу требований: «поворот экрана по оси», «портретный режим» и «регулировка по высоте» без указания наличия крепления VESA или типа подставки», сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования — «регулировка по высоте», «поворот по оси» и «портретный режим» — относятся к функциональным возможностям устройства, а не к конструктивным характеристикам исполнения механизма (в виде VESA-крепления или определённого типа подставки). Формулировка требований является корректной и правомерной, так как заказчиком задаются результирующие свойства устройства, необходимые для эксплуатации (эргономика, гибкость размещения), а способ реализации (будь то штатная подставка, VESA-совместимое крепление, шарнирный механизм и т.п.) остаётся на усмотрение поставщика и не ограничивает конкуренцию. Наличие или отсутствие VESA-крепления не влияет на возможность исполнения вышеуказанных требований, так как на рынке присутствует широкий ассортимент мониторов с возможностью поворота по оси, перевода в портретный режим и регулировки по высоте, реализованных как за счёт подставки, так и за счёт VESA-решений. Способ верификации данных требований — визуальный осмотр и техническая документация производителя. Все современные производители указывают наличие соответствующих регулировок в описании модели. Таким образом, все требования подлежат проверке на этапе приёмки и не создают неопределённости. Таким образом, предъявление данных требований без указания конкретного способа их реализации является допустимым, правомерным и не нарушает принципы прозрачности и добросовестной конкуренции, поскольку предоставляет поставщикам гибкость в выборе конкретного решения, соответствующего функционалу.
94	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как будет определяться необходимость включения веб-камеры в состав поставки, если в ТС она упоминается, но не имеет ни одного технического показателя (разрешение, интерфейс, расположение и т.д.)?	2025-08-04 12:05:00	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменения в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки

95	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Если монитор заявлен с разрешением "от 1920×1080", а также поддерживает портретный режим и частоту от 100 Гц — не противоречит ли это требованиям эргономики, учитывая, что не указано, поддерживает ли он Pivot и регулировку наклона в вертикальном положении?	2025-08-04 12:09:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости формулировки, включающей в себя разрешение «от 1920×1080», частоту обновления «от 100 Гц» и поддержку портретного режима, без отдельного указания на наличие функции Pivot и регулировки наклона экрана в вертикальном положении, сообщаем следующее. Указание в технической спецификации параметра «портретный режим» следует трактовать как требование функциональной возможности перевода изображения на экране в вертикальную ориентацию, что может быть реализовано: с помощью механизма поворота (Pivot), либо посредством внешнего крепления (например, VESA), либо посредством программной настройки изображения. Таким образом, требование не предполагает исключительно аппаратную реализацию через Pivot, если иное не указано явно. Аналогично, требование «частота обновления от 100 Гц» и разрешение «от 1920×1080» не входят в прямое противоречие с эргономикой, поскольку: указанные параметры находятся в пределах допустимых для длительной работы пользователя (Full HD при 100 Гц соответствует современным стандартам), эргономические свойства (углы наклона, высота, Pivot) могут быть реализованы различными способами (штатная подставка, регулируемая стойка, крепление и т.д.), заказчик не обязан предписывать конкретный механизм реализации этих свойств, если указаны целевые параметры функциональности. Согласно нормам законодательства (включая Закон РК «О государственных закупках»), заказчик вправе определять необходимый функционал устройства, при этом не обязан указывать конкретный способ реализации, если это не критично для результата. Указание «портретный режим» уже подразумевает возможность его использования, а реализация может быть обеспечена поставщиком на этапе подбора модели. Что касается эргономических требований, то они учитываются заказчиком в виде совокупности: частота обновления (100 Гц и выше), вертикальная ориентация, регулировка по высоте (если указана отдельно), размер и разрешение — все эти параметры напрямую влияют на комфорт работы, и заказчик вправе формировать требования, исходя из этих целей. Вывод: Формулировка, включающая «портретный режим» при разрешении «от 1920×1080» и частоте «от 100 Гц», не нарушает требований законодательства, не противоречит принципам эргономики и не требует обязательного указания функции Pivot, если такая реализация не зафиксирована отдельно. Способ достижения заданных параметров (в том числе конструктивно — через подставку или крепление) остаётся на усмотрение участника закупки при соблюдении всех условий ТС.

96	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Как планируется проверять наличие совместимого «приложения» для ИИ-помощника в поставке, если в ТС нет ссылки на его дистрибуцию, лицензионную модель или источник получения?	2025-08-04 12:15:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: проверка будет проводиться непосредственно в момент приемки товаров, путем подключения к оборудованию.
97	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Какими средствами будет осуществляться проверка "звукового помощника с ИИ", если отсутствуют параметры производительности, поддержки языков, модели ИИ или указание на его производителя?	2025-08-04 12:10:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос, отвечаем следующее: наличие встроенного искусственного интеллекта будет проверяться наличием сертификатов или технических отчётов, в которых указано наличие и реализация ИИ-функций
98	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли неопределённости формулировка "тип накопителя – поддержка HDD 2.5"", если не указано, входит ли HDD в комплект поставки?	2025-08-04 11:59:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В комплект поставки не входит 2.5 HDD. Должны быть на корпусе пк посадочное место для 2.5 HDD и в материнской плате SATA разъем для подключения 2.5 HDD для будущей перспективы
99	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли двусмысленности выражение "Разрешение от 1920×1080", если не указано, допускается ли большее разрешение, и как это влияет на критерии оценки?	2025-08-04 12:00:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаано «от 1920×1080». ЧТо обозначает, что Поставщик вправе предоставить Монитор с более лучшим разрешением
100	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли требование подключения мыши и клавиатуры через интерфейс Bluetooth, если ТС не описывает наличие соответствующего модуля в ПК?	2025-08-04 14:12:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается. Поставщик несёт ответственность за полную совместимость всех компонентов, входящих в состав заявки. Если указано, что устройства ввода (мышь, клавиатура) работают через Bluetooth, то ПК должен поддерживать этот интерфейс (либо встроенным модулем, либо внешним адаптером, поставляемым в комплекте). Это соответствует требованиям п. 4 ст. 12 Закона РК, согласно которым заказчик вправе требовать функциональную совместимость оборудования.
101	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Что именно подразумевается под "форм-фактором поддерживаемой минимум ОЗУ SODIMM", если используется стационарный компьютер, а не ноутбук? Это может создать неясность для оценки	2025-08-04 11:58:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ваше замечание принято, соответствующие изменеия в ТС будут отражены в предусмотренные законом сроки
102	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как будет интерпретироваться выражение "интерфейс Type-C или более современный", если не существует установленного перечня "более современных" интерфейсов?	2025-08-04 13:58:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фраза допустима. Более современные интерфейсы могут включать USB4 и Thunderbolt. Не нарушает закон.
103	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Можно ли считать допустимым одновременное указание портретного режима, поворота экрана и регулировки по высоте без описания механизма крепления или подставки?	2025-08-04 13:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Технические детали реализации подлежат проверке на этапе поставки.
104	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли обязательность документов на программную часть ИИ-помощника, если он не является объектом технического регулирования?	2025-08-04 14:00:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Программный компонент подлежит подтверждению совместимости и функциональности.

105	160540018488	Замечание к КД	"производительных ядер не менее 6, количество энерго эффективных ядер не менее 4" Указание в технической спецификации на разделение ядер процессора на производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) является архитектурной особенностью исключительно процессоров Intel, начиная с 12-го поколения (Alder Lake и новее). Только Intel в массовом сегменте внедрила гибридную архитектуру с явным разделением на два типа ядер: Performance и Efficient. Процессоры AMD, Apple и другие производители (на платформе x86-64 или ARM) не используют аналогичную терминологию или архитектурную реализацию с такими характеристиками. У AMD, например, даже в последних линейках Ryzen с 3D V-Cache или Threadripper — все ядра однородные, без деления на производительные и эффективные. Таким образом, требование в спецификации количества "производительных" и "эффективных" ядер искусственно ограничивает рынок только под архитектуру Intel Alder Lake, Raptor Lake и новее, что противоречит принципам обеспечения конкуренции, закреплённым в Законе РК «О государственных закупках». Кроме того, это ограничение не несёт функциональной пользы в контексте конечной вычислительной мощности, так как аналогичные или превосходящие по производительности решения на базе других архитектур (например, AMD Ryzen 7000 серии) исключаются формально, несмотря на их полное соответствие по ядрам, потокам и частотам. Для обеспечения честной конкуренции и недопущения привязки к архитектуре одного производителя, следует убрать эти характеристики из технической спецификации.	2025-08-04 12:01:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваше замечание о якобы неконкурентной природе указания параметров: «количество производительных ядер — не менее 6, количество энергоэффективных ядер — не менее 4», сообщаем следующее. Формулировка требований в ТС основана на описании архитектурных характеристик, имеющих прямое влияние на вычислительную производительность и энергопрофиль оборудования, что критично в условиях использования в образовательных учреждениях, где возможно параллельное выполнение ресурсоёмких задач с сохранением энергоэффективности и стабильности. Термины «производительные» и «энергоэффективные» используются в рамках описания функциональных характеристик процессора, а не как привязка к определённому производителю. Они описывают модель работы с гибридной архитектурой, всё чаще встречающейся в современных процессорах. Эти параметры: являются объективно верифицируемыми (согласно datasheet и спецификациям CPU), не указывают на конкретную торговую марку, модель или серию. Закон РК «О государственных закупках» допускает установление минимальных функциональных требований, если они обусловлены целями закупки. В данном случае — обеспечение: многозадачности (за счёт производительных ядер), энергоэффективности и снижения тепловыделения (за счёт эффективных ядер), долгосрочной актуальности оборудования в учебной среде. Что касается возможного исключения архитектур без гибридных ядер (например, AMD Ryzen), то обращаем внимание: указанное требование не исключает возможность участия, если предлагаемый процессор обеспечивает аналогичный или превосходящий уровень многопоточной производительности, подтверждённый независимыми тестами (например, PassMark, Cinebench и др.). Поставщик вправе обосновать эквивалентность предложенного решения с сопоставимым результатом. Более того, на практике большинство современных систем на базе Intel и AMD уже соответствуют или превосходят указанные параметры по общему числу ядер и потоков, что не ограничивает, а лишь структурирует требования для целей оценки. Вывод: Формулировка «не менее 6 производительных и не менее 4 энергоэффективных ядер» не нарушает антимонопольные принципы, не сужает рынок до одного производителя и основана на функционально обоснованных параметрах, соответствующих требованиям рационального, энергоэффективного и производительного использования вычислительных ресурсов.

106	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Насколько обосновано требование об использовании процессора с TDP в диапазоне от 180 до 200 Вт при заявленной максимальной частоте не выше 4.7 ГГц — не возникает ли здесь технического противоречия между производительностью и теплопакетом?	2025-08-04 13:27:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обосновано. Высокий TDP необходим для стабильной работы в условиях нагрузок. Соответствует ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».
107	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли противоречия требование использования Type-C устройств при отсутствии информации о количестве доступных соответствующих портов?	2025-08-04 14:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Поставщик обязан обеспечить совместимость всех портов и интерфейсов.
108	170340002416	Запрос о разъяснении КД	не является ли вопросы в таком объеме злоупотреблением права потенциального поставщика, и не нарушает ли это права остальных участников, и торможением процесса закупок	2025-08-04 23:51:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не является, если вопросы заданы в рамках, предусмотренных законодательством, а именно — в период обсуждения технической спецификации. Согласно пункту 3 статьи 41-1 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», участник закупок имеет право подать замечания и предложения по проекту технической спецификации в рамках процедуры предварительного обсуждения. Это является законным механизмом обеспечения принципа прозрачности, добросовестной конкуренции и равного доступа. Объём поданных вопросов сам по себе не ограничивается законом, При этом заказчик имеет право не рассматривать вопросы, не имеющие отношения к предмету закупки или дублирующие друг друга. Также следует отметить, что обсуждение не препятствует ходу закупочной процедуры, а наоборот, способствует её качественной подготовке и снижению количества жалоб на этапе подачи заявок и рассмотрения.
109	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что поддержка как M.2 PCIe 4.0 x4, так и SSD SATA обязательна одновременно, или возможно использование одного из вариантов?	2025-08-04 11:59:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Материнская плата должна иметь разьмы M.2 PCIe с поддержкой 4.0 x4 итакже раземы для SATA для будущей перспективы расширения основной памяти
110	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным требование "регулировка наклона", если в ТС не приведён допустимый диапазон наклонов?	2025-08-04 13:50:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Степень наклона может быть различной. Главное — наличие функции.
111	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не является ли завышенным требование к дальности беспроводной связи (10 метров), учитывая, что реальное расстояние зависит от условий эксплуатации?	2025-08-04 13:58:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допустимо. Условие стандартное. Проверка — по паспорту и испытаниям.
112	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли искусственного ограничения требование о точной комбинации ядер (10 ядер: 6+4), при том что альтернативные процессоры с 12 ядрами и 6/6 или 8/4 также обеспечивают равную или большую производительность?	2025-08-04 13:26:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не создаёт. Комбинация 6+4 ядер технически обоснована. Допускаются другие конфигурации при соблюдении остальных требований. Не нарушает ст. 12 закона РК «О госзакупках».

113	200940011445	Замечание к КД	В соответствии с п.п.2) п.4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121. Правил ОГЗ 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, в случае если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику указание в техническом задании конкретного бренда нарушает принцип обеспечения конкуренции и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания 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, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Технические характеристики должны быть сформулированы таким образом, чтобы обеспечивать возможность участия максимально широкого круга поставщиков. В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание конкретного бренда: - Windows и iOS - Windows 7/8/10/11 и Mac OS 10.10 В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-01 16:53:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	указание операционной системы Windows или Mac OS. Обусловлен тем, что внутри школы, и при взаимодействии с другими системами необходимо соблюсти единнобразие с государственными системами, которые в свою очередь используют указанные выше операционные системы. Более того, требования по оперативной системе, указан в Приложении к совместному приказу Министра просвещения Республики Казахстан и Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан о «Минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию для государственных организаций образования, реализующих образовательные программы начального, базового среднего, общего среднего, специального, технического и профессионального образования»

114	160540018488	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование "минимум 4 тепловые трубки" у кулера без привязки к форм-фактору корпуса, если габариты кулеров с 4 трубками могут конфликтовать с некоторыми типами материнских плат и модулей RAM?	2025-08-04 12:09:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на ваш вопрос о допустимости требования «не менее 4 тепловых трубок» у системы охлаждения без привязки к форм-фактору корпуса, сообщаем следующее. Формулировка «не менее 4 тепловых трубок» относится к функциональной характеристике кулера, которая направлена на обеспечение надлежащего отвода тепла от процессора, особенно в системах с повышенным тепловыделением (TDP). Это требование является технически обоснованным, так как напрямую связано с эффективностью охлаждения и стабильной работой ПК. Отсутствие в технической спецификации жёсткой привязки к конкретному форм-фактору корпуса не противоречит законодательству, поскольку: заказчиком не устанавливаются ограничения по габаритам устройства; участник закупки самостоятельно подбирает взаимосовместимые компоненты — материнскую плату, корпус, охлаждение и оперативную память — таким образом, чтобы обеспечить их корректную установку и совместную работоспособность; это соответствует нормам Закона РК «О государственных закупках», согласно которым заказчик вправе указывать только результат (функциональные параметры), а не способ их достижения. Совместимость между кулером, материнской платой и оперативной памятью — это вопрос инженерной сборки, который входит в зону ответственности участника закупки. Поставщик обязан поставить полностью работоспособную систему, соответствующую всем требованиям ТС, включая охлаждение с 4+ тепловыми трубками, без конфликтов с другими компонентами. Кроме того, на рынке существует широкий выбор кулеров с 4 тепловыми трубками, которые: имеют разные габариты и высоту, совместимы с различными форм-факторами корпусов (ATX, microATX и др.), спроектированы с учётом свободного доступа к слотам RAM. Вывод: Требование «не менее 4 тепловых трубок» у кулера допустимо и правомерно, даже при отсутствии указания на форм-фактор корпуса. Оно относится к результативной характеристике охлаждающей способности и не нарушает принципы объективности или конкуренции. Ответственность за подбор совместимых компонентов (включая корпус и RAM) несёт участник закупки.
115	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Каким образом предполагается подтверждать соответствие накопителя заявленному интерфейсу PCIe 4.0 x4 при отсутствии описания методики в ТС?	2025-08-04 13:32:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допустимо. Подтверждение осуществляется по паспорту изделия или технической документации.

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

Директор Аубакирова Шынара Айдархановна

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).