Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17301029

Конкурстың № 16575171-1
Конкурстың атауы Мектепке арналған моноблок сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-13 17:56:27 дейін 2026-03-17 17:56:27
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Мұқағали Мақатаев атындағы №140 гимназия" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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	121040022344	КҚ жобасына ескерту	74. Почему не указано количество EU?	2026-03-17 14:37:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество EU встроенной графики не выделено как обязательный параметр, поскольку оценивается функциональный уровень графической подсистемы
2	121040022344	КҚ жобасына ескерту	57. Почему минимум 12 потоков?	2026-03-17 14:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество потоков не менее 12 установлено для обеспечения достаточной многозадачности и устойчивой работы системы
3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	32. Допускается ли эквивалент?	2026-03-17 14:23:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, при условии полного соответствия установленным требованиям.
4	121040022344	КҚ жобасына ескерту	62. Почему кэш 12 МБ?	2026-03-17 14:32:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Кэш-память не менее 12 МБ установлена как минимально достаточная характеристика для требуемого уровня производительности

5	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	124. Почему не указана температура?	2026-03-17 14:53:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Температурные показатели отдельных компонентов не выделены как обязательные параметры, так как оценивается соответствие конечного изделия, а не отдельных узлов по внутренним сервисным параметрам
6	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	125. Почему не указано охлаждение SSD?	2026-03-17 14:53:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС охлаждение SSD не указано, так как для образовательных задач это не является критическим параметром.
7	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	152. Почему не 120?	2026-03-17 15:10:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Значение 100 Гц определено как достаточное для целей закупки. Установление более высокого обязательного показателя могло бы привести к необоснованному удорожанию закупаемого оборудования
8	240440020760	ҚҚ жобасына ескерту	Уважаемый Заказчик, в конкурсной документации в товарах указано наличие программного обеспечения для проведения дистанционного обучения и онлайн видео уроков. Для соответствия требованиям информационной безопасности и уточнения ТС, просим указать, необходимо ли потенциальным поставщикам приложить авторизационные письма и иные документы для ПО для проведения дистанционного обучения и онлайн видео уроков.	2026-03-17 12:10:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принимается Ваши замечания принимаются, будут внесены изменения в конкурсную документацию и техническую спецификацию. А именно будут включено авторизационное письмо

9	121040022344	КҚ жобасына ескерту	118. Требуется ли DRAM cache?	2026-03-17 14:52:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии DRAM cache прямо не установлено
10	121040022344	КҚ жобасына ескерту	4. Почему запрещены изменения, не влияющие на функционал?	2026-03-17 14:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что поставленный вопрос сформулирован некорректно, в связи с чем его суть не представляется возможным однозначно определить. В технической спецификации указано требование о поставке оборудования, не бывшего в эксплуатации, не восстановленного, не переработанного и не подвергавшегося модификациям, что направлено исключительно на обеспечение поставки нового оборудования заводского производства, соответствующего заявленным техническим и качественным характеристикам. При этом в вопросе не уточняется, о каких именно изменениях идет речь, а также каким образом данные изменения не влияют на функциональные характеристики оборудования.
11	121040022344	КҚ жобасына ескерту	40. Проводился ли анализ рынка?	2026-03-17 14:25:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из его потребности и характеристик требуемого товара

12	121040022344	КҚ жобасына ескерту	153. Почему 99% sRGB?	2026-03-17 15:11:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	99% sRGB — это стандартный цветовой охват для образовательных устройств, обеспечивающий корректное отображение цветов при работе с документами, презентациями и видео. Запрошено заказчиком.
13	121040022344	КҚ жобасына ескерту	176. Почему нет PD?	2026-03-17 15:15:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию PD может привести к необоснованному удорожанию лота и ограничению круга потенциальных участников, предлагающих надежные корпоративные решения со стандартными разъемами питания. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень характеристик, необходимых для эффективного использования товара по назначению

14	121040022344	КҚ жобасына ескерту	177. Почему нет Thunderbolt?	2026-03-17 15:15:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! . Установление данного требования приведет к необоснованному удорожанию лота и ограничению круга потенциальных поставщиков, предлагающих качественные решения корпоративного класса. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень характеристик, необходимых для эффективного использования товара по назначению
15	121040022344	КҚ жобасына ескерту	198. Почему ПО для обучения без указания бренда?	2026-03-17 15:19:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно требованиям Закона «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, техническая спецификация должна описывать требуемые функциональные и технические характеристики без указания конкретных торговых марок и брендов. Установление подобных ограничений является нарушением принципа добросовестной конкуренции.

16	121040022344	КҚ жобасына ескерту	2. Допускается ли OEM/ODM производство?	2026-03-17 14:16:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования технической спецификации направлены на поставку нового оборудования заводского производства, соответствующего заявленным техническим и качественным характеристикам. При этом OEM/ODM производство не запрещается, при условии, что поставляемое оборудование является серийным заводским изделием, произведенным официальным производителем, и полностью соответствует требованиям технической спецификации.
17	121040022344	КҚ жобасына ескерту	8. Можно ли предложить улучшенные характеристики?	2026-03-17 14:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Можете если такие характеристики и в правду будет лучше наших
18	121040022344	КҚ жобасына ескерту	59. Почему turbo 4.6 ГГц?	2026-03-17 14:31:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Максимальная тактовая частота производительных ядер не менее 4.6 ГГц определена как минимально необходимая характеристика для обеспечения требуемой производительности
19	121040022344	КҚ жобасына ескерту	92. Требуется ли TPM?	2026-03-17 14:40:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС TPM не требуется. Соответствующего пункта нет.
20	121040022344	КҚ жобасына ескерту	120. Почему не указана TBW?	2026-03-17 14:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель TBW отдельно не установлен, поскольку не определен как критически необходимый для целей эксплуатации закупаемого оборудования

21	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	146. Почему 1300:1?	2026-03-17 15:09:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлена контрастность не менее 1300:1, что выше стандартного значения 1000:1. Заказчиком выбрана более высокая контрастность для лучшей четкости изображения.
22	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	38. Почему указаны точные цифры?	2026-03-17 14:24:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Точные показатели установлены в качестве минимально необходимых либо функционально обусловленных характеристик
23	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	167. Почему нет swivel?	2026-03-17 15:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не требуется. Достаточно наклона -5° вперед и +15° назад, что обеспечивает комфортную работу за моноблоком.
24	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	170. Почему нет anti-glare уровня?	2026-03-17 15:14:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Anti-glare — это антибликовое покрытие экрана. В ТС оно есть: в разделе «Дисплей» указано «Антибликовое».
25	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	182. Почему не WiFi 6E?	2026-03-17 15:16:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленный в технической спецификации стандарт Wi-Fi 6 в полной мере удовлетворяет потребностям Заказчика в скорости, безопасности (WPA3) и стабильности соединения. Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования, позволяющие поставить современный и качественный товар без избыточных затрат

26	260340018154	КҚ жобасына ескерту	В ТС прописаны программные обеспечения, просим указать, требуются ли авторизационные письма на ПО? если требуются, просим внести уточнения в конкурсную документацию	2026-03-17 12:42:24	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принимается Ваши замечания принимаются, будут внесены изменения в конкурсную документацию и техническую спецификацию.
27	121040022344	КҚ жобасына ескерту	17. Требуется ли СТ-KZ?	2026-03-17 14:20:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	СТ-КЗ с 1 января 2026 года отменен для внутреннего рынка. Вместо него с 27 февраля 2026 года действует Реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП)
28	121040022344	КҚ жобасына ескерту	44. Есть ли ограничение конкуренции?	2026-03-17 14:26:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и должна применяться с соблюдением требований законодательства о недопустимости необоснованного ограничения конкуренции
29	121040022344	КҚ жобасына ескерту	80. Почему нет требований к сокету?	2026-03-17 14:38:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип сокета не является самостоятельным обязательным параметром для целей данной закупки
30	121040022344	КҚ жобасына ескерту	27. Можно ли указать ссылку вместо описания?	2026-03-17 14:22:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылка может прилагаться как дополнительный материал, однако не заменяет обязанность поставщика заполнить техническую спецификацию и представить описание, позволяющее однозначно установить соответствие товара

31	121040022344	КҚ жобасына ескерту	33. Что считается эквивалентом?	2026-03-17 14:23:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Эквивалентом считается товар, полностью соответствующий установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам либо превосходящий их без ухудшения иных существенных параметров.
32	121040022344	КҚ жобасына ескерту	123. Почему не указан NAND тип?	2026-03-17 14:53:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип NAND не установлен как обязательный параметр, поскольку для целей закупки определяющим является соответствие накопителя установленным техническим характеристикам
33	121040022344	КҚ жобасына ескерту	172. Почему HDMI 2.1?	2026-03-17 15:14:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС указан HDMI-out 2.1 — это необходимо для подключения моноблока к проектору и интерактивной панели, которые установлены в нашей школе.
34	121040022344	КҚ жобасына ескерту	184. Почему не 5.3?	2026-03-17 15:17:18	Отклонить замечания	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в текущем виде вопрос не позволяет определить суть замечания или запроса, тем самым, замечание отклоняется.

35	121040022344	КҚ жобасына ескерту	190. Почему не указано IR?	2026-03-17 15:18:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования. Отсутствие требования к наличию IR-интерфейса не препятствует использованию товара по назначению и направлено на обеспечение конкуренции среди поставщиков, чье оборудование соответствует остальным критически важным характеристикам
36	121040022344	КҚ жобасына ескерту	63. Почему не указана модель CPU?	2026-03-17 14:32:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретная модель процессора не указывается, поскольку документация должна содержать требования к характеристикам, а не привязку к определенной модели или бренду без надлежащего обоснования
37	121040022344	КҚ жобасына ескерту	100. Почему нет энергоэффективности?	2026-03-17 14:43:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к энергоэффективности частично отражены через ограничение по мощности блока питания и характеристики платформы. Дополнительная детализация не установлена как обязательная
38	121040022344	КҚ жобасына ескерту	160. Почему не допускается рамка?	2026-03-17 15:12:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС указано требование «безрамочный дизайн». Это позволяет увеличить рабочую область экрана и упрощает визуальное восприятие при групповой работе в классе.

39	121040022344	КҚ жобасына ескерту	180. Почему не 2.5G?	2026-03-17 15:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Установленные в технической спецификации характеристики являются исчерпывающими и позволяют в полной мере идентифицировать потребность Заказчика. Установление дополнительных узкоспециализированных требований (таких как параметры 2.5G) не является необходимым для использования товара по назначению и может привести к необоснованному ограничению количества участников государственных закупок
40	121040022344	КҚ жобасына ескерту	127. Почему именно 2 M.2?	2026-03-17 14:54:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие двух слотов M.2 предусмотрено для размещения SSD и модуля беспроводной связи в штатной конфигурации устройства
41	121040022344	КҚ жобасына ескерту	132. Почему нет требований к latency?	2026-03-17 14:54:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр latency не выделен как обязательный, так как для закупаемого оборудования определяющим является общий класс накопителя и его соответствие функциональным задачам
42	121040022344	КҚ жобасына ескерту	141. Почему 27 дюймов?	2026-03-17 15:08:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	27 дюймов выбрано заказчиком для комфортного восприятия учебного материала при работе в классе.

43	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	162. Почему нет выбора цвета?	2026-03-17 15:12:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Цвет корпуса (серый) запрошен заказчиком для единообразия оборудования в учебных классах.
44	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	191. Почему именно Windows 11?	2026-03-17 15:19:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в конкурсной документации не содержаться наименование определенной марки или бренда операционной системы
45	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	3. Что считается «модификацией»?	2026-03-17 14:17:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под термином «модификация» в рамках технической спецификации понимается внесение изменений в конструкцию, технические характеристики, программное обеспечение или комплектацию оборудования, выполненных после его выпуска производителем, а также изменения, осуществленные третьими лицами без соответствующей авторизации производителя.

46	121040022344	КҚ жобасына ескерту	6. Допускаются ли устройства 2024 года?	2026-03-17 14:17:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации и быть новым, ранее не использованным и не находившимся в эксплуатации. При этом заказчиком предусмотрена поставка актуального оборудования текущего поколения, соответствующего заявленным техническим характеристикам. В связи с этим устройства, произведенные в 2024 году, не рассматриваются. Поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2025–2026 годов.
47	121040022344	КҚ жобасына ескерту	31. Требуется ли образец?	2026-03-17 14:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При отсутствии прямого требования в конкурсной документации предоставление образца не является обязательным
48	121040022344	КҚ жобасына ескерту	66. Почему нет допуска по IPC?	2026-03-17 14:33:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	IPC не выделен как отдельный обязательный параметр, поскольку техническая спецификация описывает конечные характеристики процессора
49	121040022344	КҚ жобасына ескерту	81. Почему не допускается LGA1700 альтернативы?	2026-03-17 14:38:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному сокету не установлено. Оценивается соответствие конечного изделия заявленным характеристикам

50	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	156. Почему не указано время отклика?	2026-03-17 15:11:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС время отклика не указано, так как для образовательных задач (работа с документами, видеоуроки, онлайн-занятия) этот параметр не является критичным.
51	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	99. Почему нет future-proof требований?	2026-03-17 14:44:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такие требования не предусмотрены, так как закупается готовое устройство (моноблок) с фиксированной конфигурацией под текущие образовательные задачи.
52	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	113. Требуется ли сертификация?	2026-03-17 14:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сертификация требуется в случаях, прямо предусмотренных законодательством и конкурсной документацией. При наличии соответствующего требования поставщик обязан представить подтверждающие документы
53	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	116. Почему 512 ГБ?	2026-03-17 14:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Емкость накопителя не менее 512 ГБ определена как достаточная для операционной системы, учебного программного обеспечения и хранения рабочих материалов
54	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	159. Почему безрамочный?	2026-03-17 15:11:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Безрамочный дизайн запрошен заказчиком для комфортного визуального восприятия при групповой работе в классе.

55	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	110. Почему не указана ECC?	2026-03-17 14:51:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Память ECC не является обязательной для пользовательской мультимедийной системы данного класса
56	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	173. Почему USB 2.0 допускается?	2026-03-17 15:14:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	USB 2.0 допускается, так как для подключения клавиатуры, мыши и других стандартных периферийных устройств его скорости достаточно. Заказчик посчитал эту конфигурацию оптимальной для образовательных задач.
57	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	185. Почему HD Audio?	2026-03-17 15:17:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик! Требование о наличии интегрированного звукового контроллера HD Audio установлено в связи с тем, что данный стандарт является общепринятым индустриальным эталоном для современного оборудования. Указанная характеристика присутствует у большинства производителей техники, представленных на рынке, и не ведет к ограничению конкуренции
58	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	35. Почему ТЗ не разделено на блоки?	2026-03-17 14:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Форма технической спецификации определяется Заказчиком при условии сохранения полноты и однозначности требований

59	121040022344	КҚ жобасына ескерту	46. Использовались ли конкретные модели?	2026-03-17 14:26:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из функциональной потребности Заказчика и содержит требования к характеристикам закупаемого товара
60	121040022344	КҚ жобасына ескерту	48. Есть ли протокол формирования ТЗ?	2026-03-17 14:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация утверждена Заказчиком в составе конкурсной документации в установленном порядке
61	121040022344	КҚ жобасына ескерту	7. Почему не указан срок производства?	2026-03-17 14:18:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлено требование о поставке оборудования, которое должно быть новым, ранее не использованным и не находившимся в эксплуатации. Дополнительно разъясняем, что поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2025–2026 годов, что обеспечивает поставку актуального оборудования, соответствующего современным техническим требованиям.
62	121040022344	КҚ жобасына ескерту	77. Почему нет требования AI ускорения?	2026-03-17 14:37:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функции AI-ускорения не являются обязательными для решения задач, предусмотренных предметом закупки
63	121040022344	КҚ жобасына ескерту	60. Почему E-core 1.5 ГГц?	2026-03-17 14:32:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Базовая частота эффективных ядер не менее 1.5 ГГц установлена для соответствия требуемому уровню платформы

64	121040022344	КҚ жобасына ескерту	36. Почему нет допусков (+/-)?	2026-03-17 14:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование формулировки «не менее» по ряду параметров уже предусматривает допустимость улучшенных характеристик
65	121040022344	КҚ жобасына ескерту	41. Сколько производителей соответствует?	2026-03-17 14:25:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком установлены требования к характеристикам товара. Участие в закупке возможно для всех поставщиков, предлагающих товар, соответствующий указанным требованиям
66	121040022344	КҚ жобасына ескерту	69. Почему нет альтернатив ARM?	2026-03-17 14:36:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программной и аппаратной совместимости сформированы исходя из используемой операционной системы и прикладного программного обеспечения
67	121040022344	КҚ жобасына ескерту	89. Будет ли проверка CPU?	2026-03-17 14:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка соответствия будет осуществляться по представленным документам и заявленным характеристикам предлагаемого оборудования
68	121040022344	КҚ жобасына ескерту	126. Почему не указано количество M.2?	2026-03-17 14:54:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов M.2 указано в технической спецификации: один для Wi-Fi, второй для SSD.
69	121040022344	КҚ жобасына ескерту	79. Почему нет требований PCIe линий?	2026-03-17 14:38:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество PCIe линий не выделено как отдельный обязательный показатель, поскольку это внутренний параметр платформы

70	121040022344	КҚ жобасына ескерту	96. Почему нет требований к безопасности CPU?	2026-03-17 14:43:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такие требования не предусмотрены. Безопасность на уровне процессора обеспечивается производителем и не регламентируется в рамках данной закупки.
71	121040022344	КҚ жобасына ескерту	11. Требуется ли единый производитель всех компонентов?	2026-03-17 14:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о наличии единого производителя всех компонентов оборудования не установлено. Компоненты поставляемого оборудования могут быть различных производителей, при условии, что они полностью совместимы между собой и соответствуют требованиям технической спецификации, а также обеспечивают корректную и стабильную работу оборудования.
72	121040022344	КҚ жобасына ескерту	45. Кто составлял ТЗ?	2026-03-17 14:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована и утверждена Заказчиком в установленном порядке
73	121040022344	КҚ жобасына ескерту	50. Будет ли пересмотр ТЗ?	2026-03-17 14:27:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос о внесении изменений рассматривается Заказчиком в установленном порядке. До внесения изменений потенциальные поставщики руководствуются действующей редакцией конкурсной документации
74	121040022344	КҚ жобасына ескерту	72. Почему не указана графика UHD/Xe?	2026-03-17 14:37:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретное маркетинговое наименование графики не устанавливалось. Оценивается соответствие заявленным техническим параметрам

75	121040022344	КҚ жобасына ескерту	54. Требование гибридной архитектуры обязательно?	2026-03-17 14:31:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, в технической спецификации предусмотрено разделение на производительные и эффективные ядра, что предполагает соответствующую архитектуру процессора
76	121040022344	КҚ жобасына ескерту	130. Почему нет RAID?	2026-03-17 14:54:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	RAID не предусмотрен, поскольку закупаемое оборудование не относится к серверному классу и не требует многодисковой отказоустойчивой подсистемы хранения
77	121040022344	КҚ жобасына ескерту	140. Почему нет резервирования?	2026-03-17 15:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС резервирование не требуется. Закупается стандартное оборудование под текущие образовательные задачи. Дополнительные модули резервирования не предусмотрены спецификацией.
78	121040022344	КҚ жобасына ескерту	174. Почему не все USB 3.0?	2026-03-17 15:14:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком запрошена необходимая конфигурация портов, достаточная для подключения периферии в образовательном процессе. Наличие более скоростных портов не является критическим требованием.
79	121040022344	КҚ жобасына ескерту	155. Почему углы 89°?	2026-03-17 15:11:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Углы обзора 89°/89°/89°/89° соответствуют стандарту IPS-матрицы и обеспечивают четкое изображение при просмотре экрана с разных сторон в классе.

80	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	192. Почему не допускается Linux?	2026-03-17 15:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации не имеется запретов на программные обеспечения которые соответствуют конкурсной документации.
81	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	166. Почему нет поворота?	2026-03-17 15:12:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не требуется. Поворот экрана (swivel) не предусмотрен, так как моноблок стационарно размещается на рабочем месте. Запрошенного наклона достаточно для комфортной работы.
82	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	109. Почему не указаны тайминги?	2026-03-17 14:51:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тайминги оперативной памяти не выделены как обязательный параметр, поскольку для целей закупки достаточны тип, частота и объем
83	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	135. Требуется ли OEM?	2026-03-17 14:56:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование OEM является обязательным только в случае прямого указания в конкурсной документации. При отсутствии такого указания поставщик должен обеспечить законность лицензирования и соответствие ПО установленным требованиям

84	121040022344	КҚ жобасына ескерту	1. Почему указано требование «не подвергавшимся модификациям», если локальная сборка (SKD/CKD) подразумевает сборку?	2026-03-17 14:16:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под указанным требованием понимается, что поставляемое оборудование не должно являться бывшим в эксплуатации, восстановленным, отремонтированным или модернизированным после выпуска производителем, а также не должно подвергаться изменениям технических характеристик третьими лицами. При этом локальная сборка по технологии SKD/CKD не является модификацией оборудования, поскольку такая сборка осуществляется в рамках производственного процесса и в соответствии с технологией производителя. Таким образом, требование «не подвергавшимся модификациям» направлено исключительно на исключение поставки восстановленного или измененного оборудования, и не ограничивает возможность поставки оборудования, произведенного или собранного по технологии SKD/CKD.
85	121040022344	КҚ жобасына ескерту	161. Почему серый корпус?	2026-03-17 15:12:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Серый цвет выбран заказчиком для единообразия оборудования в учебных классах.

86	121040022344	КҚ жобасына ескерту	16. Требуется ли индустриальный сертификат РК?	2026-03-17 14:20:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, требуется
87	121040022344	КҚ жобасына ескерту	31. Требуется ли образец?	2026-03-17 14:23:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Образец требуется только в случае, если это прямо предусмотрено конкурсной документацией.
88	121040022344	КҚ жобасына ескерту	87. Почему нет требований к стабильности?	2026-03-17 14:39:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к стабильности отражены через совокупность характеристик серийного заводского изделия и требования к поставке нового оборудования
89	121040022344	КҚ жобасына ескерту	136. Почему нет требований к шифрованию?	2026-03-17 14:56:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС требования к шифрованию не предусмотрены.
90	121040022344	КҚ жобасына ескерту	196. Почему не multi-language?	2026-03-17 15:19:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации имеются достаточные сведения о характеристике товара. Организатор не включает в требование multi-language, чтобы не допустить усложнение закупки товара.
91	121040022344	КҚ жобасына ескерту	24. Будет ли отклонение за формат?	2026-03-17 14:21:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Даже если оборудование соответствует всем техническим характеристикам, несоблюдение формата подачи или неполное оформление документов может привести к отклонению
92	121040022344	КҚ жобасына ескерту	37. Почему нет диапазонов?	2026-03-17 14:24:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком определены конкретные параметры, которые признаны достаточными и необходимыми для достижения целей закупки

93	121040022344	КҚ жобасына ескерту	73. Почему 1.4 GHz iGPU?	2026-03-17 14:37:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Максимальная динамическая частота графической системы не менее 1.4 GHz установлена как минимально необходимая характеристика встроенной графики
94	121040022344	КҚ жобасына ескерту	101. Почему только DDR5?	2026-03-17 14:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	DDR5 — современный стандарт оперативной памяти, обеспечивающий высокую производительность. Заказчик выбрал его для соответствия актуальным требованиям к оборудованию.
95	121040022344	КҚ жобасына ескерту	112. Почему не указан бренд RAM?	2026-03-17 14:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному бренду оперативной памяти не устанавливалось. Оценивается соответствие установленным параметрам объема, типа и частоты
96	121040022344	КҚ жобасына ескерту	148. Почему 250 нит?	2026-03-17 15:10:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Яркость экрана не менее 250 nit признана достаточной для комфортной работы в учебных кабинетах и офисных помещениях
97	121040022344	КҚ жобасына ескерту	22. Какие поля обязательны?	2026-03-17 14:21:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обязательными являются все поля и сведения, предусмотренные конкурсной документацией, включая данные, необходимые для идентификации товара и подтверждения его соответствия.

98	121040022344	КҚ жобасына ескерту	53. Почему не допускается AMD?	2026-03-17 14:31:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценивается не бренд, а соответствие заявленным техническим характеристикам. Вместе с тем предлагаемое решение должно полностью соответствовать установленной совокупности параметров
99	121040022344	КҚ жобасына ескерту	47. Есть ли конфликт интересов?	2026-03-17 14:26:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация утверждена и размещена в установленном законодательством порядке
100	121040022344	КҚ жобасына ескерту	149. Почему не 300?	2026-03-17 15:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен.
101	121040022344	КҚ жобасына ескерту	61. Почему E-core turbo 3.4?	2026-03-17 14:32:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр отражает минимально необходимую характеристику эффективных ядер в рамках требуемого уровня процессора
102	121040022344	КҚ жобасына ескерту	107. Почему не допускается 4 слота?	2026-03-17 14:51:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование не менее 2 слотов. Наличие большего количества слотов само по себе не ухудшает характеристики, если устройство соответствует остальным требованиям
103	121040022344	КҚ жобасына ескерту	138. Почему нет требований к SMART?	2026-03-17 14:56:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Специальные требования к SMART не выделялись отдельно, поскольку установленные требования к типу накопителя и его интерфейсу признаны достаточными

104	121040022344	КҚ жобасына ескерту	82. Почему не допускаются мобильные CPU?	2026-03-17 14:38:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если предлагаемый процессор полностью соответствует установленным характеристикам и обеспечивает работу в составе поставляемого изделия, оценка производится по соответствию технической спецификации
105	121040022344	КҚ жобасына ескерту	197. Почему требуется домен?	2026-03-17 15:19:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в конкурсной документации отсутствует требование о наличии домена, только наличие возможности входа в домен.
106	121040022344	КҚ жобасына ескерту	21. Что считается некорректным заполнением?	2026-03-17 14:21:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Некорректным заполнением считается: Отсутствие марки, модели, завода-изготовителя, местонахождения; Указание неполных или недостоверных сведений; Несоответствие заявленных характеристик требованиям ТС.

107	121040022344	КҚ жобасына ескерту	186. Почему нет требований к DAC?	2026-03-17 15:17:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, Техническая спецификация содержит достаточный перечень характеристик, позволяющий идентифицировать потребность Заказчика. Установление дополнительных детальных требований к архитектуре DAC не является критически важным для эксплуатации данного товара и может повлечь за собой ограничение конкуренции, что противоречит принципам государственных закупок.
108	121040022344	КҚ жобасына ескерту	25. Можно ли приложить datasheet?	2026-03-17 14:22:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, datasheet может быть приложен в качестве подтверждающего документа, если из него однозначно следует соответствие товара установленным требованиям
109	121040022344	КҚ жобасына ескерту	102. Почему минимум 5200 MHz?	2026-03-17 14:49:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Частота не менее 5200 МГц установлена как минимально необходимая для соответствия современному уровню платформы DDR5
110	121040022344	КҚ жобасына ескерту	157. Почему нет HDR?	2026-03-17 15:11:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка HDR не является обязательной для решения задач, связанных с учебным процессом, видеоконференциями, демонстрацией материалов и повседневной офисной работой.

111	121040022344	КҚ жобасына ескерту	181. Почему WiFi 6?	2026-03-17 15:16:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию Wi-Fi 6 установлено исходя из необходимости обеспечения высокой производительности и безопасности беспроводной сети Заказчика. Wi-Fi 6 (стандарт 802.11ax) — это переход от просто «высокой скорости» к эффективности в условиях перегрузок. Он обеспечивает до 40% более высокую скорость (до 9,6 Гбит/с), лучше работает с множеством устройств одновременно, снижает задержки и экономит заряд батареи.
112	121040022344	КҚ жобасына ескерту	200. Какой именно реестр?	2026-03-17 15:20:26	Отклонить замечания	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в текущем виде вопрос не позволяет определить суть замечания или запроса, тем самым, замечание отклоняется.
113	121040022344	КҚ жобасына ескерту	165. Почему только наклон?	2026-03-17 15:12:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком запрошена минимально необходимая регулировка для комфортной работы. Поворот не требуется, так как моноблок стационарно установлен на рабочем месте.
114	121040022344	КҚ жобасына ескерту	55. Почему именно 4P + 4E?	2026-03-17 14:31:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная конфигурация отражает минимально необходимую гибридную архитектуру процессора, обеспечивающую баланс производительности и энергоэффективности

115	121040022344	КҚ жобасына ескерту	183. Почему Bluetooth 5.1?	2026-03-17 15:16:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик! Требование к наличию Bluetooth версии 5.1 установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и обеспечения стабильности. Данный стандарт является массовым и поддерживается большинством современных чипсетов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.
116	121040022344	КҚ жобасына ескерту	70. Почему не допускаются энергоэффективные CPU?	2026-03-17 14:36:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не запрещены энергоэффективные CPU. Главное — соответствие заявленным характеристикам (количество ядер, тактовая частота, кэш-память и др.).
117	121040022344	КҚ жобасына ескерту	84. Почему не указан TDP лимит?	2026-03-17 14:39:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	TDP лимит отдельно не устанавливался, поскольку документация ориентирована на характеристики конечной системы, а не на внутренние инженерные параметры платформы
118	121040022344	КҚ жобасына ескерту	15. Почему не допускается локализация?	2026-03-17 14:19:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС локализация не запрещена. Главное — соответствие техническим характеристикам и наличие казахской и русской раскладки на клавиатуре
119	121040022344	КҚ жобасына ескерту	71. Требуется ли Intel Thread Director?	2026-03-17 14:36:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии Intel Thread Director прямо не установлено

120	121040022344	КҚ жобасына ескерту	145. Почему IPS?	2026-03-17 15:09:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	IPS-матрица обеспечивает широкие углы обзора и точную цветопередачу, что важно для групповой работы в классе. Запрошено заказчиком.
121	121040022344	КҚ жобасына ескерту	5. Требуется ли подтверждение новизны (сертификат)?	2026-03-17 14:17:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. При доставке товара будет проверятся документы
122	121040022344	КҚ жобасына ескерту	76. Почему не указано Quick Sync?	2026-03-17 14:37:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отдельное указание Quick Sync не требуется, поскольку достаточным признано наличие встроенного графического процессора с установленными характеристиками
123	121040022344	КҚ жобасына ескерту	111. Почему не указана возможность апгрейда?	2026-03-17 14:51:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность апгрейда учитывается через требования к количеству слотов памяти и максимальному поддерживаемому объему
124	121040022344	КҚ жобасына ескерту	137. Требуется ли BitLocker?	2026-03-17 14:56:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС BitLocker не требуется.
125	121040022344	КҚ жобасына ескерту	49. Почему нет альтернатив?	2026-03-17 14:27:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предложение эквивалентного товара допускается при условии соответствия либо превышения установленных характеристик, если это не ухудшает функциональные и эксплуатационные параметры

126	121040022344	КҚ жобасына ескерту	143. Почему FHD?	2026-03-17 15:09:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	FHD (1920x1080) — это оптимальное разрешение для 27-дюймового экрана в образовательных целях, обеспечивающее четкое изображение при работе с документами, презентациями и видео. Запрошено заказчиком.
127	121040022344	КҚ жобасына ескерту	199. Почему требуется реестр доверенного ПО?	2026-03-17 15:20:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	На Ваше замечание к КД сообщаем, что в конкурсную документацию будут внесены изменения в части исключения требования: Программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения
128	121040022344	КҚ жобасына ескерту	93. Почему не указана виртуализация?	2026-03-17 14:43:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка виртуализации не определена как обязательное требование, поскольку не относится к основному назначению закупаемой системы
129	121040022344	КҚ жобасына ескерту	108. Требуется ли dual channel?	2026-03-17 14:51:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. В технической спецификации предусмотрена поддержка двухканального режима работы памяти
130	121040022344	КҚ жобасына ескерту	103. Почему не допускается DDR4?	2026-03-17 14:49:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование DDR5 установлено в целях поставки оборудования на актуальной платформе с современными характеристиками производительности

131	121040022344	КҚ жобасына ескерту	129. Почему не допускается SATA?	2026-03-17 14:54:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к M.2 PCIe NVMe 4.0 установлено для обеспечения более высокой производительности и актуальности платформы по сравнению с SATA-накопителями
132	121040022344	КҚ жобасына ескерту	151. Почему не 75?	2026-03-17 15:11:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен.
133	121040022344	КҚ жобасына ескерту	158. Почему нет антибликового класса?	2026-03-17 15:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС антибликовое покрытие указано. Уточнение по классу не требуется.
134	121040022344	КҚ жобасына ескерту	171. Почему HDMI-in обязателен?	2026-03-17 15:14:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Он необходим для подключения внешних источников сигнала (ноутбук, документ-камера) к моноблоку для демонстрации учебного материала.

135	121040022344	КҚ жобасына ескерту	9. Допускается ли превышение параметров?	2026-03-17 14:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что превышение указанных в технической спецификации параметров допускается, при условии, что такие характеристики не ухудшают функциональные возможности оборудования, а также направлены на улучшение технических и качественных показателей. Иными словами, допускается предложение оборудования с параметрами, превышающими установленные минимальные требования, если это осуществляется во благо повышения производительности, надежности и качества оборудования и полностью соответствует требованиям технической спецификации.
136	121040022344	КҚ жобасына ескерту	39. Есть ли привязка к бренду?	2026-03-17 14:25:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Привязка к бренду не установлена. Документация содержит требования к функциональным и техническим характеристикам товара
137	121040022344	КҚ жобасына ескерту	88. Почему нет тестов?	2026-03-17 14:39:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проведение отдельных тестов не предусмотрено технической спецификацией. Основанием для оценки служат документы поставщика и характеристики производителя

138	121040022344	КҚ жобасына ескерту	131. Почему нет требований к скорости загрузки?	2026-03-17 14:54:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Скорость загрузки как отдельный измеряемый показатель не устанавливалась, поскольку она зависит от совокупности аппаратных и программных факторов
139	121040022344	КҚ жобасына ескерту	58. Почему базовая частота 2.1 ГГц?	2026-03-17 14:31:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Базовая частота производительных ядер не менее 2.1 ГГц установлена как один из показателей требуемого класса процессора
140	121040022344	КҚ жобасына ескерту	75. Почему не указана поддержка AV1?	2026-03-17 14:37:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка AV1 не определена как обязательная характеристика для целей закупки
141	121040022344	КҚ жобасына ескерту	78. Почему не указана поддержка DDR5/DDR4?	2026-03-17 14:37:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации прямо установлен требуемый тип памяти — DDR5
142	121040022344	КҚ жобасына ескерту	97. Почему не допускается Ryzen?	2026-03-17 14:44:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требования по совокупности характеристик. Поставщик вправе предложить эквивалентное решение при условии полного соответствия установленным параметрам и совместимости
143	121040022344	КҚ жобасына ескерту	195. Почему обязательны 2 языка?	2026-03-17 15:19:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для работы на приобретаемом товаре требуется наличие казахского и русского языка. Согласно законодательству РК, государственным языком является казахский язык, русский язык используется наряду с казахским языком.

144	121040022344	КҚ жобасына ескерту	68. Почему не допускается newer CPU?	2026-03-17 14:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если предлагаемый процессор соответствует или превосходит установленные характеристики и обеспечивает полную совместимость, он может быть рассмотрен как соответствующий, при условии документального подтверждения
145	121040022344	КҚ жобасына ескерту	85. Почему нет требований к охлаждению?	2026-03-17 14:39:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конструкция системы охлаждения определяется производителем и отдельно не нормируется, если конечное изделие соответствует установленным требованиям
146	121040022344	КҚ жобасына ескерту	128. Почему один под WiFi?	2026-03-17 14:54:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание одного слота M.2 для модуля Wi-Fi отражает конструктивную конфигурацию, признанную достаточной для работы устройства
147	121040022344	КҚ жобасына ескерту	144. Почему не QHD?	2026-03-17 15:09:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлено разрешение 1920x1080 (Full HD). Этого достаточно для образовательных задач (работа с документами, видеоуроки, онлайн-занятия). QHD не требуется.
148	121040022344	КҚ жобасына ескерту	20. Требуется ли подтверждение канала поставки?	2026-03-17 14:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ет, не требуется.
149	121040022344	КҚ жобасына ескерту	34. Есть ли скрытые требования?	2026-03-17 14:24:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обязательными являются только требования, прямо указанные в конкурсной документации

150	121040022344	КҚ жобасына ескерту	115. Почему не допускается PCIe 3.0?	2026-03-17 14:52:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к PCIe NVMe 4.0 установлено в целях обеспечения более современного и производительного уровня дисковой подсистемы
151	121040022344	КҚ жобасына ескерту	142. Почему не допускается 23.8?	2026-03-17 15:08:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	23.8 дюйма — слишком маленький экран для комфортной работы в классе. Заказчиком выбран 27 дюймов для лучшей видимости учебного материала.
152	121040022344	КҚ жобасына ескерту	43. Учитывались ли они?	2026-03-17 14:25:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При формировании технической спецификации учитывались потребности Заказчика и назначение закупаемого товара
153	121040022344	КҚ жобасына ескерту	94. Требуется ли VT-x?	2026-03-17 14:43:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке VT-x прямо не установлено
154	121040022344	КҚ жобасына ескерту	121. Почему не указана надежность?	2026-03-17 14:53:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Надежность оборудования обеспечивается поставкой нового серийного изделия заводского изготовления и подтверждается гарантийными обязательствами и соответствием установленным характеристикам
155	121040022344	КҚ жобасына ескерту	122. Почему не указан контроллер?	2026-03-17 14:53:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Модель контроллера SSD не является обязательным требованием, поскольку документацией предусмотрены требования к характеристикам конечного изделия

156	121040022344	КҚ жобасына ескерту	65. Почему нет допуска по архитектуре?	2026-03-17 14:32:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Архитектурные особенности отдельно не нормировались, поскольку приоритетом является соответствие функциональным и техническим требованиям
157	121040022344	КҚ жобасына ескерту	175. Почему USB-C только data?	2026-03-17 15:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование запрошено заказчиком исходя из целевого использования устройства в образовательном процессе. Функционала передачи данных достаточно для выполнения поставленных задач.
158	121040022344	КҚ жобасына ескерту	169. Почему нет TÜV?	2026-03-17 15:13:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен. Для чего он нужен ?
159	121040022344	КҚ жобасына ескерту	28. Требуется ли подпись производителя?	2026-03-17 14:22:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подпись производителя обязательна только в случае прямого установления такого требования документацией
160	121040022344	КҚ жобасына ескерту	193. Почему не допускается OEM лицензия?	2026-03-17 15:19:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается та лицензия, которая приобретается у официального производителя или дилера на территории РК, которая не нарушает прав интеллектуальной собственности.
161	121040022344	КҚ жобасына ескерту	154. Почему не 72% NTSC?	2026-03-17 15:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС указан цветовой охват 99% sRGB, что является более распространенным стандартом для образовательных устройств. Требование 72% NTSC не предусмотрено.

162	121040022344	КҚ жобасына ескерту	150. Почему 100 Гц?	2026-03-17 15:10:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Частота обновления не менее 100 Гц установлена для обеспечения плавности изображения и снижения зрительной нагрузки при длительной работе
163	121040022344	КҚ жобасына ескерту	133. Почему нет требований к endurance?	2026-03-17 14:56:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатели endurance отдельно не установлены, поскольку для целей закупки достаточными признаны требования к типу, интерфейсу и емкости накопителя
164	121040022344	КҚ жобасына ескерту	95. Требуется ли AES-NI?	2026-03-17 14:43:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии AES-NI прямо не установлено.
165	121040022344	КҚ жобасына ескерту	90. Как проверяется соответствие?	2026-03-17 14:40:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен, так как не указано, соответствие чему именно проверяется. Если речь о соответствии оборудования ТС — проверяется путем анализа заявки участника: сравниваются заявленные характеристики (марка, модель, завод-изготовитель) с требованиями технической спецификации. При несоответствии — отклонение.
166	121040022344	КҚ жобасына ескерту	114. Почему NVMe 4.0?	2026-03-17 14:52:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный интерфейс определен как актуальный стандарт, обеспечивающий необходимую скорость работы системы

167	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	42. Есть ли локальные производители?	2026-03-17 14:25:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация устанавливает требования к товару, а не к территориальному происхождению производителя, если иное прямо не предусмотрено законодательством
168	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	12. Почему не допускается мультибренд (как в ПК индустрии)?	2026-03-17 14:19:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС прямой запрет на мультибренд не прописан, так как закупается моноблок (единое устройство), а не сборка ПК.
169	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	29. Требуется ли печать?	2026-03-17 14:23:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к заверению документов применяются в соответствии с конкурсной документацией и действующими правилами оформления заявки.
170	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	134. Требуется ли бренд SSD?	2026-03-17 14:56:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному бренду SSD не установлено. Оценивается соответствие техническим характеристикам, предусмотренным документацией
171	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	117. Почему не допускается 1ТВ?	2026-03-17 14:52:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объем накопителя установлен как не менее 512 ГБ. Соответственно, больший объем допускается при условии соответствия остальным требованиям
172	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	119. Почему не указана скорость SSD?	2026-03-17 14:53:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Емкость накопителя не менее 512 ГБ определена как достаточная для операционной системы, учебного программного обеспечения и хранения рабочих материалов

173	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	168. Почему нет защиты глаз сертификации?	2026-03-17 15:13:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такая сертификация не требуется. Вместо этого указаны требования Low Blue Light и Flicker Free, которые обеспечивают защиту глаз.
174	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	14. Нужно ли указывать фабрику (assembly vs OEM)?	2026-03-17 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, согласно ТС, потенциальный поставщик должен указать марку, модель, наименование завода-изготовителя и его местонахождение.
175	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	51. Почему именно 13 поколение?	2026-03-17 14:30:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к процессору не менее 13 поколения установлено в целях поставки оборудования на актуальной платформе современного уровня
176	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	163. Почему нет VESA?	2026-03-17 15:12:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие крепления VESA технической спецификацией не предусмотрено, поскольку закупаемая система предполагается к использованию в штатной заводской конфигурации со штатной подставкой
177	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	139. Почему нет мониторинга?	2026-03-17 15:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС мониторинг не требуется. Закупается оборудование, а не система управления и контроля. В ТС мониторинг не требуется. Закупается оборудование, а не система управления и контроля.
178	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	18. Требуется ли авторизационное письмо?	2026-03-17 14:20:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, заказчиком будет внесено изменение в ТС — будет запрошено авторизационное письмо.

179	121040022344	КҚ жобасына ескерту	194. Требуется ли GMS?	2026-03-17 15:19:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации требование по наличию GMS не предусмотрено.
180	121040022344	КҚ жобасына ескерту	64. Почему нет допуска по TDP?	2026-03-17 14:32:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	TDP как отдельный критерий не установлен.
181	121040022344	КҚ жобасына ескерту	86. Почему нет требований к троттлингу?	2026-03-17 14:39:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры троттлинга не выделены отдельно, поскольку не относятся к обязательным внешне подтверждаемым характеристикам для данного предмета закупки
182	121040022344	КҚ жобасына ескерту	19. От кого именно — OEM или дистрибьютор?	2026-03-17 14:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не установлено требование о том, от кого именно — OEM или дистрибьютор — поставляется оборудование. Главное — соответствие техническим характеристикам и наличие подтверждающих документов от завода-изготовителя.

183	121040022344	КҚ жобасына ескерту	10. Почему не допускается частичная замена компонентов?	2026-03-17 14:19:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что частичная замена компонентов оборудования не допускается, поскольку поставляемое оборудование должно быть заводской комплектации производителя. Замена отдельных компонентов может привести к тому, что оборудование не будет соответствовать оригинальной заводской конфигурации, а также может повлиять на стабильность работы, совместимость компонентов и гарантийные обязательства производителя.
184	121040022344	КҚ жобасына ескерту	67. Почему не указана производительность (PassMark)?	2026-03-17 14:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В документации использованы технические характеристики, а не рейтинги сторонних бенчмарков, поскольку последние не являются нормативно закрепленным обязательным критерием.
185	121040022344	КҚ жобасына ескерту	106. Почему только 2 слота?	2026-03-17 14:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов не менее 2 определено как достаточное для штатной конфигурации и возможного расширения памяти

186	121040022344	КҚ жобасына ескерту	179. Почему 1Gbps?	2026-03-17 15:15:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию сетевого интерфейса со скоростью 1 Гбит/с (1000 Мбит/с) установлено исходя из технических стандартов локальной вычислительной сети (ЛВС) Заказчика.1 Gbps (гигабит в секунду) — это современный стандарт высокоскоростного интернета, обеспечивающий передачу данных со скоростью Мбит/с (МБ/с).
187	121040022344	КҚ жобасына ескерту	13. Требуется ли указание страны производства каждого компонента?	2026-03-17 14:19:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно ТС, требуется указать наименование завода-изготовителя и его местонахождение (это страна производства готового изделия). Указывать страну производства каждого компонента (SSD, память, процессор и т.д.) не требуется.
188	121040022344	КҚ жобасына ескерту	105. Почему максимум 32 ГБ?	2026-03-17 14:50:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка до 32 ГБ определена как достаточная для задач, предусмотренных назначением закупаемой системы
189	121040022344	КҚ жобасына ескерту	83. Это мобильный или десктоп CPU?	2026-03-17 14:38:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация исходит из требуемых характеристик процессора и не содержит отдельного обязательного указания на класс исполнения по критерию mobile/desktop, если иное прямо не установлено

190	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	26. Требуется ли перевод на русский/казахский?	2026-03-17 14:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Документы представляются в порядке и на языке, предусмотренных конкурсной документацией и правилами государственных закупок.
191	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	104. Почему 16 ГБ?	2026-03-17 14:49:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	16 ГБ оперативной памяти достаточно для стабильной работы ОС, образовательного ПО и проведения онлайн-уроков. Объем подобран заказчиком исходя из типовых задач в школе.
192	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	56. Почему минимум 8 ядер?	2026-03-17 14:31:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество ядер не менее 8 определено как минимально необходимое для современного уровня производительности мультимедийной образовательной системы
193	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	178. Почему RJ45 обязателен?	2026-03-17 15:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Данное требование является стандартным и не направлено на ограничение конкуренции.
194	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	91. Требуется ли BIOS lock?	2026-03-17 14:40:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС BIOS lock не требуется. Такого пункта нет
195	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	147. Почему не 1000:1?	2026-03-17 15:09:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлена контрастность не менее 1300:1, что выше стандартного значения 1000:1. Заказчиком выбрана более высокая контрастность для лучшей четкости изображения.

196	121040022344	КҚ жобасына ескерту	30. Нужно ли указывать серийные номера?	2026-03-17 14:23:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Серийные номера указываются только в случае, если это прямо предусмотрено документацией либо требуется на этапе поставки товара

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 Тілеубай Сәния Өскенбайқызы

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
№17301029

№ конкурса 16575171-1
Название конкурса Приобретение Моноблока для школы
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-13 17:56:27 по 2026-03-17 17:56:27
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Гимназия №140 имени Мукагали Макатаева" Управления образования города Алматы

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	121040022344	Замечание к КД	74. Почему не указано количество EU?	2026-03-17 14:37:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество EU встроенной графики не выделено как обязательный параметр, поскольку оценивается функциональный уровень графической подсистемы
2	121040022344	Замечание к КД	57. Почему минимум 12 потоков?	2026-03-17 14:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество потоков не менее 12 установлено для обеспечения достаточной многозадачности и устойчивой работы системы
3	121040022344	Замечание к КД	32. Допускается ли эквивалент?	2026-03-17 14:23:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, при условии полного соответствия установленным требованиям.
4	121040022344	Замечание к КД	62. Почему кэш 12 МБ?	2026-03-17 14:32:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Кэш-память не менее 12 МБ установлена как минимально достаточная характеристика для требуемого уровня производительности

5	121040022344	Замечание к КД	124. Почему не указана температура?	2026-03-17 14:53:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Температурные показатели отдельных компонентов не выделены как обязательные параметры, так как оценивается соответствие конечного изделия, а не отдельных узлов по внутренним сервисным параметрам
6	121040022344	Замечание к КД	125. Почему не указано охлаждение SSD?	2026-03-17 14:53:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС охлаждение SSD не указано, так как для образовательных задач это не является критическим параметром.
7	121040022344	Замечание к КД	152. Почему не 120?	2026-03-17 15:10:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Значение 100 Гц определено как достаточное для целей закупки. Установление более высокого обязательного показателя могло бы привести к необоснованному удорожанию закупаемого оборудования
8	240440020760	Замечание к КД	Уважаемый Заказчик, в конкурсной документации в товарах указано наличие программного обеспечения для проведения дистанционного обучения и онлайн видео уроков. Для соответствия требованиям информационной безопасности и уточнения ТС, просим указать, необходимо ли потенциальным поставщикам приложить авторизационные письма и иные документы для ПО для проведения дистанционного обучения и онлайн видео уроков.	2026-03-17 12:10:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принимается Ваши замечания принимаются, будут внесены изменения в конкурсную документацию и техническую спецификацию. А именно будут включено авторизационное письмо

9	121040022344	Замечание к КД	118. Требуется ли DRAM cache?	2026-03-17 14:52:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии DRAM cache прямо не установлено
10	121040022344	Замечание к КД	4. Почему запрещены изменения, не влияющие на функционал?	2026-03-17 14:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что поставленный вопрос сформулирован некорректно, в связи с чем его суть не представляется возможным однозначно определить. В технической спецификации указано требование о поставке оборудования, не бывшего в эксплуатации, не восстановленного, не переработанного и не подвергавшегося модификациям, что направлено исключительно на обеспечение поставки нового оборудования заводского производства, соответствующего заявленным техническим и качественным характеристикам. При этом в вопросе не уточняется, о каких именно изменениях идет речь, а также каким образом данные изменения не влияют на функциональные характеристики оборудования.
11	121040022344	Замечание к КД	40. Проводился ли анализ рынка?	2026-03-17 14:25:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из его потребности и характеристик требуемого товара

12	121040022344	Замечание к КД	153. Почему 99% sRGB?	2026-03-17 15:11:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	99% sRGB — это стандартный цветовой охват для образовательных устройств, обеспечивающий корректное отображение цветов при работе с документами, презентациями и видео. Запрошено заказчиком.
13	121040022344	Замечание к КД	176. Почему нет PD?	2026-03-17 15:15:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию PD может привести к необоснованному удорожанию лота и ограничению круга потенциальных участников, предлагающих надежные корпоративные решения со стандартными разъемами питания. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень характеристик, необходимых для эффективного использования товара по назначению

14	121040022344	Замечание к КД	177. Почему нет Thunderbolt?	2026-03-17 15:15:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! . Установление данного требования приведет к необоснованному удорожанию лота и ограничению круга потенциальных поставщиков, предлагающих качественные решения корпоративного класса. Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень характеристик, необходимых для эффективного использования товара по назначению
15	121040022344	Замечание к КД	198. Почему ПО для обучения без указания бренда?	2026-03-17 15:19:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно требованиям Закона «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, техническая спецификация должна описывать требуемые функциональные и технические характеристики без указания конкретных торговых марок и брендов. Установление подобных ограничений является нарушением принципа добросовестной конкуренции.

16	121040022344	Замечание к КД	2. Допускается ли OEM/ODM производство?	2026-03-17 14:16:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования технической спецификации направлены на поставку нового оборудования заводского производства, соответствующего заявленным техническим и качественным характеристикам. При этом OEM/ODM производство не запрещается, при условии, что поставляемое оборудование является серийным заводским изделием, произведенным официальным производителем, и полностью соответствует требованиям технической спецификации.
17	121040022344	Замечание к КД	8. Можно ли предложить улучшенные характеристики?	2026-03-17 14:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Можете если такие характеристики и в правду будет лучше наших
18	121040022344	Замечание к КД	59. Почему turbo 4.6 ГГц?	2026-03-17 14:31:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Максимальная тактовая частота производительных ядер не менее 4.6 ГГц определена как минимально необходимая характеристика для обеспечения требуемой производительности
19	121040022344	Замечание к КД	92. Требуется ли TPM?	2026-03-17 14:40:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС TPM не требуется. Соответствующего пункта нет.
20	121040022344	Замечание к КД	120. Почему не указана TBW?	2026-03-17 14:53:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатель TBW отдельно не установлен, поскольку не определен как критически необходимый для целей эксплуатации закупаемого оборудования

21	121040022344	Замечание к КД	146. Почему 1300:1?	2026-03-17 15:09:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлена контрастность не менее 1300:1, что выше стандартного значения 1000:1. Заказчиком выбрана более высокая контрастность для лучшей четкости изображения.
22	121040022344	Замечание к КД	38. Почему указаны точные цифры?	2026-03-17 14:24:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Точные показатели установлены в качестве минимально необходимых либо функционально обусловленных характеристик
23	121040022344	Замечание к КД	167. Почему нет swivel?	2026-03-17 15:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не требуется. Достаточно наклона -5° вперед и +15° назад, что обеспечивает комфортную работу за моноблоком.
24	121040022344	Замечание к КД	170. Почему нет anti-glare уровня?	2026-03-17 15:14:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Anti-glare — это антибликовое покрытие экрана. В ТС оно есть: в разделе «Дисплей» указано «Антибликовое».
25	121040022344	Замечание к КД	182. Почему не WiFi 6E?	2026-03-17 15:16:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленный в технической спецификации стандарт Wi-Fi 6 в полной мере удовлетворяет потребностям Заказчика в скорости, безопасности (WPA3) и стабильности соединения. Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования, позволяющие поставить современный и качественный товар без избыточных затрат

26	260340018154	Замечание к КД	В ТС прописаны программные обеспечения, просим указать, требуются ли авторизационные письма на ПО? если требуются, просим внести уточнения в конкурсную документацию	2026-03-17 12:42:24	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание принимается Ваши замечания принимаются, будут внесены изменения в конкурсную документацию и техническую спецификацию.
27	121040022344	Замечание к КД	17. Требуется ли СТ-KZ?	2026-03-17 14:20:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	СТ-КЗ с 1 января 2026 года отменен для внутреннего рынка. Вместо него с 27 февраля 2026 года действует Реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП)
28	121040022344	Замечание к КД	44. Есть ли ограничение конкуренции?	2026-03-17 14:26:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребности Заказчика и должна применяться с соблюдением требований законодательства о недопустимости необоснованного ограничения конкуренции
29	121040022344	Замечание к КД	80. Почему нет требований к сокету?	2026-03-17 14:38:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип сокета не является самостоятельным обязательным параметром для целей данной закупки
30	121040022344	Замечание к КД	27. Можно ли указать ссылку вместо описания?	2026-03-17 14:22:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылка может прилагаться как дополнительный материал, однако не заменяет обязанность поставщика заполнить техническую спецификацию и представить описание, позволяющее однозначно установить соответствие товара

31	121040022344	Замечание к КД	33. Что считается эквивалентом?	2026-03-17 14:23:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Эквивалентом считается товар, полностью соответствующий установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам либо превосходящий их без ухудшения иных существенных параметров.
32	121040022344	Замечание к КД	123. Почему не указан NAND тип?	2026-03-17 14:53:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип NAND не установлен как обязательный параметр, поскольку для целей закупки определяющим является соответствие накопителя установленным техническим характеристикам
33	121040022344	Замечание к КД	172. Почему HDMI 2.1?	2026-03-17 15:14:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС указан HDMI-out 2.1 — это необходимо для подключения моноблока к проектору и интерактивной панели, которые установлены в нашей школе.
34	121040022344	Замечание к КД	184. Почему не 5.3?	2026-03-17 15:17:18	Отклонить замечания	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в текущем виде вопрос не позволяет определить суть замечания или запроса, тем самым, замечание отклоняется.

35	121040022344	Замечание к КД	190. Почему не указано IR?	2026-03-17 15:18:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования. Отсутствие требования к наличию IR-интерфейса не препятствует использованию товара по назначению и направлено на обеспечение конкуренции среди поставщиков, чье оборудование соответствует остальным критически важным характеристикам
36	121040022344	Замечание к КД	63. Почему не указана модель CPU?	2026-03-17 14:32:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретная модель процессора не указывается, поскольку документация должна содержать требования к характеристикам, а не привязку к определенной модели или бренду без надлежащего обоснования
37	121040022344	Замечание к КД	100. Почему нет энергоэффективности?	2026-03-17 14:43:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к энергоэффективности частично отражены через ограничение по мощности блока питания и характеристики платформы. Дополнительная детализация не установлена как обязательная
38	121040022344	Замечание к КД	160. Почему не допускается рамка?	2026-03-17 15:12:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС указано требование «безрамочный дизайн». Это позволяет увеличить рабочую область экрана и упрощает визуальное восприятие при групповой работе в классе.

39	121040022344	Замечание к КД	180. Почему не 2.5G?	2026-03-17 15:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Установленные в технической спецификации характеристики являются исчерпывающими и позволяют в полной мере идентифицировать потребность Заказчика. Установление дополнительных узкоспециализированных требований (таких как параметры 2.5G) не является необходимым для использования товара по назначению и может привести к необоснованному ограничению количества участников государственных закупок
40	121040022344	Замечание к КД	127. Почему именно 2 M.2?	2026-03-17 14:54:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие двух слотов M.2 предусмотрено для размещения SSD и модуля беспроводной связи в штатной конфигурации устройства
41	121040022344	Замечание к КД	132. Почему нет требований к latency?	2026-03-17 14:54:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр latency не выделен как обязательный, так как для закупаемого оборудования определяющим является общий класс накопителя и его соответствие функциональным задачам
42	121040022344	Замечание к КД	141. Почему 27 дюймов?	2026-03-17 15:08:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	27 дюймов выбрано заказчиком для комфортного восприятия учебного материала при работе в классе.

43	121040022344	Замечание к КД	162. Почему нет выбора цвета?	2026-03-17 15:12:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Цвет корпуса (серый) запрошен заказчиком для единообразия оборудования в учебных классах.
44	121040022344	Замечание к КД	191. Почему именно Windows 11?	2026-03-17 15:19:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в конкурсной документации не содержаться наименование определенной марки или бренда операционной системы
45	121040022344	Замечание к КД	3. Что считается «модификацией»?	2026-03-17 14:17:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под термином «модификация» в рамках технической спецификации понимается внесение изменений в конструкцию, технические характеристики, программное обеспечение или комплектацию оборудования, выполненных после его выпуска производителем, а также изменения, осуществленные третьими лицами без соответствующей авторизации производителя.

46	121040022344	Замечание к КД	6. Допускаются ли устройства 2024 года?	2026-03-17 14:17:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации и быть новым, ранее не использованным и не находившимся в эксплуатации. При этом заказчиком предусмотрена поставка актуального оборудования текущего поколения, соответствующего заявленным техническим характеристикам. В связи с этим устройства, произведенные в 2024 году, не рассматриваются. Поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2025–2026 годов.
47	121040022344	Замечание к КД	31. Требуется ли образец?	2026-03-17 14:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При отсутствии прямого требования в конкурсной документации предоставление образца не является обязательным
48	121040022344	Замечание к КД	66. Почему нет допуска по IPC?	2026-03-17 14:33:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	IPC не выделен как отдельный обязательный параметр, поскольку техническая спецификация описывает конечные характеристики процессора
49	121040022344	Замечание к КД	81. Почему не допускается LGA1700 альтернативы?	2026-03-17 14:38:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному сокету не установлено. Оценивается соответствие конечного изделия заявленным характеристикам

50	121040022344	Замечание к КД	156. Почему не указано время отклика?	2026-03-17 15:11:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС время отклика не указано, так как для образовательных задач (работа с документами, видеоуроки, онлайн-занятия) этот параметр не является критичным.
51	121040022344	Замечание к КД	99. Почему нет future-proof требований?	2026-03-17 14:44:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такие требования не предусмотрены, так как закупается готовое устройство (моноблок) с фиксированной конфигурацией под текущие образовательные задачи.
52	121040022344	Замечание к КД	113. Требуется ли сертификация?	2026-03-17 14:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сертификация требуется в случаях, прямо предусмотренных законодательством и конкурсной документацией. При наличии соответствующего требования поставщик обязан представить подтверждающие документы
53	121040022344	Замечание к КД	116. Почему 512 ГБ?	2026-03-17 14:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Емкость накопителя не менее 512 ГБ определена как достаточная для операционной системы, учебного программного обеспечения и хранения рабочих материалов
54	121040022344	Замечание к КД	159. Почему безрамочный?	2026-03-17 15:11:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Безрамочный дизайн запрошен заказчиком для комфортного визуального восприятия при групповой работе в классе.

55	121040022344	Замечание к КД	110. Почему не указана ECC?	2026-03-17 14:51:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Память ECC не является обязательной для пользовательской мультимедийной системы данного класса
56	121040022344	Замечание к КД	173. Почему USB 2.0 допускается?	2026-03-17 15:14:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	USB 2.0 допускается, так как для подключения клавиатуры, мыши и других стандартных периферийных устройств его скорости достаточно. Заказчик посчитал эту конфигурацию оптимальной для образовательных задач.
57	121040022344	Замечание к КД	185. Почему HD Audio?	2026-03-17 15:17:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик! Требование о наличии интегрированного звукового контроллера HD Audio установлено в связи с тем, что данный стандарт является общепринятым индустриальным эталоном для современного оборудования. Указанная характеристика присутствует у большинства производителей техники, представленных на рынке, и не ведет к ограничению конкуренции
58	121040022344	Замечание к КД	35. Почему ТЗ не разделено на блоки?	2026-03-17 14:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Форма технической спецификации определяется Заказчиком при условии сохранения полноты и однозначности требований

59	121040022344	Замечание к КД	46. Использовались ли конкретные модели?	2026-03-17 14:26:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из функциональной потребности Заказчика и содержит требования к характеристикам закупаемого товара
60	121040022344	Замечание к КД	48. Есть ли протокол формирования ТЗ?	2026-03-17 14:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация утверждена Заказчиком в составе конкурсной документации в установленном порядке
61	121040022344	Замечание к КД	7. Почему не указан срок производства?	2026-03-17 14:18:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлено требование о поставке оборудования, которое должно быть новым, ранее не использованным и не находившимся в эксплуатации. Дополнительно разъясняем, что поставляемое оборудование должно быть произведено не ранее 2025–2026 годов, что обеспечивает поставку актуального оборудования, соответствующего современным техническим требованиям.
62	121040022344	Замечание к КД	77. Почему нет требования AI ускорения?	2026-03-17 14:37:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функции AI-ускорения не являются обязательными для решения задач, предусмотренных предметом закупки
63	121040022344	Замечание к КД	60. Почему E-core 1.5 ГГц?	2026-03-17 14:32:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Базовая частота эффективных ядер не менее 1.5 ГГц установлена для соответствия требуемому уровню платформы

64	121040022344	Замечание к КД	36. Почему нет допусков (+/-)?	2026-03-17 14:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование формулировки «не менее» по ряду параметров уже предусматривает допустимость улучшенных характеристик
65	121040022344	Замечание к КД	41. Сколько производителей соответствует?	2026-03-17 14:25:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком установлены требования к характеристикам товара. Участие в закупке возможно для всех поставщиков, предлагающих товар, соответствующий указанным требованиям
66	121040022344	Замечание к КД	69. Почему нет альтернатив ARM?	2026-03-17 14:36:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к программной и аппаратной совместимости сформированы исходя из используемой операционной системы и прикладного программного обеспечения
67	121040022344	Замечание к КД	89. Будет ли проверка CPU?	2026-03-17 14:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка соответствия будет осуществляться по представленным документам и заявленным характеристикам предлагаемого оборудования
68	121040022344	Замечание к КД	126. Почему не указано количество M.2?	2026-03-17 14:54:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов M.2 указано в технической спецификации: один для Wi-Fi, второй для SSD.
69	121040022344	Замечание к КД	79. Почему нет требований PCIe линий?	2026-03-17 14:38:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество PCIe линий не выделено как отдельный обязательный показатель, поскольку это внутренний параметр платформы

70	121040022344	Замечание к КД	96. Почему нет требований к безопасности CPU?	2026-03-17 14:43:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такие требования не предусмотрены. Безопасность на уровне процессора обеспечивается производителем и не регламентируется в рамках данной закупки.
71	121040022344	Замечание к КД	11. Требуется ли единый производитель всех компонентов?	2026-03-17 14:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о наличии единого производителя всех компонентов оборудования не установлено. Компоненты поставляемого оборудования могут быть различных производителей, при условии, что они полностью совместимы между собой и соответствуют требованиям технической спецификации, а также обеспечивают корректную и стабильную работу оборудования.
72	121040022344	Замечание к КД	45. Кто составлял ТЗ?	2026-03-17 14:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована и утверждена Заказчиком в установленном порядке
73	121040022344	Замечание к КД	50. Будет ли пересмотр ТЗ?	2026-03-17 14:27:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос о внесении изменений рассматривается Заказчиком в установленном порядке. До внесения изменений потенциальные поставщики руководствуются действующей редакцией конкурсной документации
74	121040022344	Замечание к КД	72. Почему не указана графика UHD/Xe?	2026-03-17 14:37:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкретное маркетинговое наименование графики не устанавливалось. Оценивается соответствие заявленным техническим параметрам

75	121040022344	Замечание к КД	54. Требование гибридной архитектуры обязательно?	2026-03-17 14:31:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, в технической спецификации предусмотрено разделение на производительные и эффективные ядра, что предполагает соответствующую архитектуру процессора
76	121040022344	Замечание к КД	130. Почему нет RAID?	2026-03-17 14:54:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	RAID не предусмотрен, поскольку закупаемое оборудование не относится к серверному классу и не требует многодисковой отказоустойчивой подсистемы хранения
77	121040022344	Замечание к КД	140. Почему нет резервирования?	2026-03-17 15:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС резервирование не требуется. Закупается стандартное оборудование под текущие образовательные задачи. Дополнительные модули резервирования не предусмотрены спецификацией.
78	121040022344	Замечание к КД	174. Почему не все USB 3.0?	2026-03-17 15:14:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком запрошена необходимая конфигурация портов, достаточная для подключения периферии в образовательном процессе. Наличие более скоростных портов не является критическим требованием.
79	121040022344	Замечание к КД	155. Почему углы 89°?	2026-03-17 15:11:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Углы обзора 89°/89°/89°/89° соответствуют стандарту IPS-матрицы и обеспечивают четкое изображение при просмотре экрана с разных сторон в классе.

80	121040022344	Замечание к КД	192. Почему не допускается Linux?	2026-03-17 15:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации не имеется запретов на программные обеспечения которые соответствуют конкурсной документации.
81	121040022344	Замечание к КД	166. Почему нет поворота?	2026-03-17 15:12:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не требуется. Поворот экрана (swivel) не предусмотрен, так как моноблок стационарно размещается на рабочем месте. Запрошенного наклона достаточно для комфортной работы.
82	121040022344	Замечание к КД	109. Почему не указаны тайминги?	2026-03-17 14:51:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тайминги оперативной памяти не выделены как обязательный параметр, поскольку для целей закупки достаточны тип, частота и объем
83	121040022344	Замечание к КД	135. Требуется ли OEM?	2026-03-17 14:56:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование OEM является обязательным только в случае прямого указания в конкурсной документации. При отсутствии такого указания поставщик должен обеспечить законность лицензирования и соответствие ПО установленным требованиям

84	121040022344	Замечание к КД	1. Почему указано требование «не подвергавшимся модификациям», если локальная сборка (SKD/CKD) подразумевает сборку?	2026-03-17 14:16:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под указанным требованием понимается, что поставляемое оборудование не должно являться бывшим в эксплуатации, восстановленным, отремонтированным или модернизированным после выпуска производителем, а также не должно подвергаться изменениям технических характеристик третьими лицами. При этом локальная сборка по технологии SKD/CKD не является модификацией оборудования, поскольку такая сборка осуществляется в рамках производственного процесса и в соответствии с технологией производителя. Таким образом, требование «не подвергавшимся модификациям» направлено исключительно на исключение поставки восстановленного или измененного оборудования, и не ограничивает возможность поставки оборудования, произведенного или собранного по технологии SKD/CKD.
85	121040022344	Замечание к КД	161. Почему серый корпус?	2026-03-17 15:12:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Серый цвет выбран заказчиком для единообразия оборудования в учебных классах.

86	121040022344	Замечание к КД	16. Требуется ли индустриальный сертификат РК?	2026-03-17 14:20:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, требуется
87	121040022344	Замечание к КД	31. Требуется ли образец?	2026-03-17 14:23:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Образец требуется только в случае, если это прямо предусмотрено конкурсной документацией.
88	121040022344	Замечание к КД	87. Почему нет требований к стабильности?	2026-03-17 14:39:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к стабильности отражены через совокупность характеристик серийного заводского изделия и требования к поставке нового оборудования
89	121040022344	Замечание к КД	136. Почему нет требований к шифрованию?	2026-03-17 14:56:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС требования к шифрованию не предусмотрены.
90	121040022344	Замечание к КД	196. Почему не multi-language?	2026-03-17 15:19:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации имеются достаточные сведения о характеристике товара. Организатор не включает в требование multi-language, чтобы не допустить усложнение закупки товара.
91	121040022344	Замечание к КД	24. Будет ли отклонение за формат?	2026-03-17 14:21:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Даже если оборудование соответствует всем техническим характеристикам, несоблюдение формата подачи или неполное оформление документов может привести к отклонению
92	121040022344	Замечание к КД	37. Почему нет диапазонов?	2026-03-17 14:24:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком определены конкретные параметры, которые признаны достаточными и необходимыми для достижения целей закупки

93	121040022344	Замечание к КД	73. Почему 1.4 GHz iGPU?	2026-03-17 14:37:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Максимальная динамическая частота графической системы не менее 1.4 GHz установлена как минимально необходимая характеристика встроенной графики
94	121040022344	Замечание к КД	101. Почему только DDR5?	2026-03-17 14:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	DDR5 — современный стандарт оперативной памяти, обеспечивающий высокую производительность. Заказчик выбрал его для соответствия актуальным требованиям к оборудованию.
95	121040022344	Замечание к КД	112. Почему не указан бренд RAM?	2026-03-17 14:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному бренду оперативной памяти не устанавливалось. Оценивается соответствие установленным параметрам объема, типа и частоты
96	121040022344	Замечание к КД	148. Почему 250 нит?	2026-03-17 15:10:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Яркость экрана не менее 250 nit признана достаточной для комфортной работы в учебных кабинетах и офисных помещениях
97	121040022344	Замечание к КД	22. Какие поля обязательны?	2026-03-17 14:21:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обязательными являются все поля и сведения, предусмотренные конкурсной документацией, включая данные, необходимые для идентификации товара и подтверждения его соответствия.

98	121040022344	Замечание к КД	53. Почему не допускается AMD?	2026-03-17 14:31:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценивается не бренд, а соответствие заявленным техническим характеристикам. Вместе с тем предлагаемое решение должно полностью соответствовать установленной совокупности параметров
99	121040022344	Замечание к КД	47. Есть ли конфликт интересов?	2026-03-17 14:26:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация утверждена и размещена в установленном законодательством порядке
100	121040022344	Замечание к КД	149. Почему не 300?	2026-03-17 15:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен.
101	121040022344	Замечание к КД	61. Почему E-core turbo 3.4?	2026-03-17 14:32:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр отражает минимально необходимую характеристику эффективных ядер в рамках требуемого уровня процессора
102	121040022344	Замечание к КД	107. Почему не допускается 4 слота?	2026-03-17 14:51:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование не менее 2 слотов. Наличие большего количества слотов само по себе не ухудшает характеристики, если устройство соответствует остальным требованиям
103	121040022344	Замечание к КД	138. Почему нет требований к SMART?	2026-03-17 14:56:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Специальные требования к SMART не выделялись отдельно, поскольку установленные требования к типу накопителя и его интерфейсу признаны достаточными

104	121040022344	Замечание к КД	82. Почему не допускаются мобильные CPU?	2026-03-17 14:38:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если предлагаемый процессор полностью соответствует установленным характеристикам и обеспечивает работу в составе поставляемого изделия, оценка производится по соответствию технической спецификации
105	121040022344	Замечание к КД	197. Почему требуется домен?	2026-03-17 15:19:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в конкурсной документации отсутствует требование о наличии домена, только наличие возможности входа в домен.
106	121040022344	Замечание к КД	21. Что считается некорректным заполнением?	2026-03-17 14:21:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Некорректным заполнением считается: Отсутствие марки, модели, завода-изготовителя, местонахождения; Указание неполных или недостоверных сведений; Несоответствие заявленных характеристик требованиям ТС.

107	121040022344	Замечание к КД	186. Почему нет требований к DAC?	2026-03-17 15:17:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик, Техническая спецификация содержит достаточный перечень характеристик, позволяющий идентифицировать потребность Заказчика. Установление дополнительных детальных требований к архитектуре DAC не является критически важным для эксплуатации данного товара и может повлечь за собой ограничение конкуренции, что противоречит принципам государственных закупок.
108	121040022344	Замечание к КД	25. Можно ли приложить datasheet?	2026-03-17 14:22:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, datasheet может быть приложен в качестве подтверждающего документа, если из него однозначно следует соответствие товара установленным требованиям
109	121040022344	Замечание к КД	102. Почему минимум 5200 MHz?	2026-03-17 14:49:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Частота не менее 5200 МГц установлена как минимально необходимая для соответствия современному уровню платформы DDR5
110	121040022344	Замечание к КД	157. Почему нет HDR?	2026-03-17 15:11:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка HDR не является обязательной для решения задач, связанных с учебным процессом, видеоконференциями, демонстрацией материалов и повседневной офисной работой.

111	121040022344	Замечание к КД	181. Почему WiFi 6?	2026-03-17 15:16:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию Wi-Fi 6 установлено исходя из необходимости обеспечения высокой производительности и безопасности беспроводной сети Заказчика. Wi-Fi 6 (стандарт 802.11ax) — это переход от просто «высокой скорости» к эффективности в условиях перегрузок. Он обеспечивает до 40% более высокую скорость (до 9,6 Гбит/с), лучше работает с множеством устройств одновременно, снижает задержки и экономит заряд батареи.
112	121040022344	Замечание к КД	200. Какой именно реестр?	2026-03-17 15:20:26	Отклонить замечания	Уважаемый Потенциальный Поставщик, в текущем виде вопрос не позволяет определить суть замечания или запроса, тем самым, замечание отклоняется.
113	121040022344	Замечание к КД	165. Почему только наклон?	2026-03-17 15:12:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком запрошена минимально необходимая регулировка для комфортной работы. Поворот не требуется, так как моноблок стационарно установлен на рабочем месте.
114	121040022344	Замечание к КД	55. Почему именно 4P + 4E?	2026-03-17 14:31:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная конфигурация отражает минимально необходимую гибридную архитектуру процессора, обеспечивающую баланс производительности и энергоэффективности

115	121040022344	Замечание к КД	183. Почему Bluetooth 5.1?	2026-03-17 15:16:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый Потенциальный Поставщик! Требование к наличию Bluetooth версии 5.1 установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и обеспечения стабильности. Данный стандарт является массовым и поддерживается большинством современных чипсетов, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.
116	121040022344	Замечание к КД	70. Почему не допускаются энергоэффективные CPU?	2026-03-17 14:36:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не запрещены энергоэффективные CPU. Главное — соответствие заявленным характеристикам (количество ядер, тактовая частота, кэш-память и др.).
117	121040022344	Замечание к КД	84. Почему не указан TDP лимит?	2026-03-17 14:39:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	TDP лимит отдельно не устанавливался, поскольку документация ориентирована на характеристики конечной системы, а не на внутренние инженерные параметры платформы
118	121040022344	Замечание к КД	15. Почему не допускается локализация?	2026-03-17 14:19:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС локализация не запрещена. Главное — соответствие техническим характеристикам и наличие казахской и русской раскладки на клавиатуре
119	121040022344	Замечание к КД	71. Требуется ли Intel Thread Director?	2026-03-17 14:36:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии Intel Thread Director прямо не установлено

120	121040022344	Замечание к КД	145. Почему IPS?	2026-03-17 15:09:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	IPS-матрица обеспечивает широкие углы обзора и точную цветопередачу, что важно для групповой работы в классе. Запрошено заказчиком.
121	121040022344	Замечание к КД	5. Требуется ли подтверждение новизны (сертификат)?	2026-03-17 14:17:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. При доставке товара будет проверятся документы
122	121040022344	Замечание к КД	76. Почему не указано Quick Sync?	2026-03-17 14:37:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отдельное указание Quick Sync не требуется, поскольку достаточным признано наличие встроенного графического процессора с установленными характеристиками
123	121040022344	Замечание к КД	111. Почему не указана возможность апгрейда?	2026-03-17 14:51:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность апгрейда учитывается через требования к количеству слотов памяти и максимальному поддерживаемому объему
124	121040022344	Замечание к КД	137. Требуется ли BitLocker?	2026-03-17 14:56:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС BitLocker не требуется.
125	121040022344	Замечание к КД	49. Почему нет альтернатив?	2026-03-17 14:27:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предложение эквивалентного товара допускается при условии соответствия либо превышения установленных характеристик, если это не ухудшает функциональные и эксплуатационные параметры

126	121040022344	Замечание к КД	143. Почему FHD?	2026-03-17 15:09:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	FHD (1920x1080) — это оптимальное разрешение для 27-дюймового экрана в образовательных целях, обеспечивающее четкое изображение при работе с документами, презентациями и видео. Запрошено заказчиком.
127	121040022344	Замечание к КД	199. Почему требуется реестр доверенного ПО?	2026-03-17 15:20:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	На Ваше замечание к КД сообщаем, что в конкурсную документацию будут внесены изменения в части исключения требования: Программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения
128	121040022344	Замечание к КД	93. Почему не указана виртуализация?	2026-03-17 14:43:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка виртуализации не определена как обязательное требование, поскольку не относится к основному назначению закупаемой системы
129	121040022344	Замечание к КД	108. Требуется ли dual channel?	2026-03-17 14:51:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. В технической спецификации предусмотрена поддержка двухканального режима работы памяти
130	121040022344	Замечание к КД	103. Почему не допускается DDR4?	2026-03-17 14:49:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование DDR5 установлено в целях поставки оборудования на актуальной платформе с современными характеристиками производительности

131	121040022344	Замечание к КД	129. Почему не допускается SATA?	2026-03-17 14:54:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к M.2 PCIe NVMe 4.0 установлено для обеспечения более высокой производительности и актуальности платформы по сравнению с SATA-накопителями
132	121040022344	Замечание к КД	151. Почему не 75?	2026-03-17 15:11:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен.
133	121040022344	Замечание к КД	158. Почему нет антибликового класса?	2026-03-17 15:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС антибликовое покрытие указано. Уточнение по классу не требуется.
134	121040022344	Замечание к КД	171. Почему HDMI-in обязателен?	2026-03-17 15:14:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Он необходим для подключения внешних источников сигнала (ноутбук, документ-камера) к моноблоку для демонстрации учебного материала.

135	121040022344	Замечание к КД	9. Допускается ли превышение параметров?	2026-03-17 14:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что превышение указанных в технической спецификации параметров допускается, при условии, что такие характеристики не ухудшают функциональные возможности оборудования, а также направлены на улучшение технических и качественных показателей. Иными словами, допускается предложение оборудования с параметрами, превышающими установленные минимальные требования, если это осуществляется во благо повышения производительности, надежности и качества оборудования и полностью соответствует требованиям технической спецификации.
136	121040022344	Замечание к КД	39. Есть ли привязка к бренду?	2026-03-17 14:25:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Привязка к бренду не установлена. Документация содержит требования к функциональным и техническим характеристикам товара
137	121040022344	Замечание к КД	88. Почему нет тестов?	2026-03-17 14:39:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проведение отдельных тестов не предусмотрено технической спецификацией. Основанием для оценки служат документы поставщика и характеристики производителя

138	121040022344	Замечание к КД	131. Почему нет требований к скорости загрузки?	2026-03-17 14:54:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Скорость загрузки как отдельный измеряемый показатель не устанавливалась, поскольку она зависит от совокупности аппаратных и программных факторов
139	121040022344	Замечание к КД	58. Почему базовая частота 2.1 ГГц?	2026-03-17 14:31:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Базовая частота производительных ядер не менее 2.1 ГГц установлена как один из показателей требуемого класса процессора
140	121040022344	Замечание к КД	75. Почему не указана поддержка AV1?	2026-03-17 14:37:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка AV1 не определена как обязательная характеристика для целей закупки
141	121040022344	Замечание к КД	78. Почему не указана поддержка DDR5/DDR4?	2026-03-17 14:37:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации прямо установлен требуемый тип памяти — DDR5
142	121040022344	Замечание к КД	97. Почему не допускается Ryzen?	2026-03-17 14:44:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требования по совокупности характеристик. Поставщик вправе предложить эквивалентное решение при условии полного соответствия установленным параметрам и совместимости
143	121040022344	Замечание к КД	195. Почему обязательны 2 языка?	2026-03-17 15:19:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для работы на приобретаемом товаре требуется наличие казахского и русского языка. Согласно законодательству РК, государственным языком является казахский язык, русский язык используется наряду с казахским языком.

144	121040022344	Замечание к КД	68. Почему не допускается newer CPU?	2026-03-17 14:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если предлагаемый процессор соответствует или превосходит установленные характеристики и обеспечивает полную совместимость, он может быть рассмотрен как соответствующий, при условии документального подтверждения
145	121040022344	Замечание к КД	85. Почему нет требований к охлаждению?	2026-03-17 14:39:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конструкция системы охлаждения определяется производителем и отдельно не нормируется, если конечное изделие соответствует установленным требованиям
146	121040022344	Замечание к КД	128. Почему один под WiFi?	2026-03-17 14:54:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание одного слота M.2 для модуля Wi-Fi отражает конструктивную конфигурацию, признанную достаточной для работы устройства
147	121040022344	Замечание к КД	144. Почему не QHD?	2026-03-17 15:09:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлено разрешение 1920x1080 (Full HD). Этого достаточно для образовательных задач (работа с документами, видеоуроки, онлайн-занятия). QHD не требуется.
148	121040022344	Замечание к КД	20. Требуется ли подтверждение канала поставки?	2026-03-17 14:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ет, не требуется.
149	121040022344	Замечание к КД	34. Есть ли скрытые требования?	2026-03-17 14:24:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обязательными являются только требования, прямо указанные в конкурсной документации

150	121040022344	Замечание к КД	115. Почему не допускается PCIe 3.0?	2026-03-17 14:52:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к PCIe NVMe 4.0 установлено в целях обеспечения более современного и производительного уровня дисковой подсистемы
151	121040022344	Замечание к КД	142. Почему не допускается 23.8?	2026-03-17 15:08:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	23.8 дюйма — слишком маленький экран для комфортной работы в классе. Заказчиком выбран 27 дюймов для лучшей видимости учебного материала.
152	121040022344	Замечание к КД	43. Учитывались ли они?	2026-03-17 14:25:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При формировании технической спецификации учитывались потребности Заказчика и назначение закупаемого товара
153	121040022344	Замечание к КД	94. Требуется ли VT-x?	2026-03-17 14:43:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке VT-x прямо не установлено
154	121040022344	Замечание к КД	121. Почему не указана надежность?	2026-03-17 14:53:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Надежность оборудования обеспечивается поставкой нового серийного изделия заводского изготовления и подтверждается гарантийными обязательствами и соответствием установленным характеристикам
155	121040022344	Замечание к КД	122. Почему не указан контроллер?	2026-03-17 14:53:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Модель контроллера SSD не является обязательным требованием, поскольку документацией предусмотрены требования к характеристикам конечного изделия

156	121040022344	Замечание к КД	65. Почему нет допуска по архитектуре?	2026-03-17 14:32:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Архитектурные особенности отдельно не нормировались, поскольку приоритетом является соответствие функциональным и техническим требованиям
157	121040022344	Замечание к КД	175. Почему USB-C только data?	2026-03-17 15:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование запрошено заказчиком исходя из целевого использования устройства в образовательном процессе. Функционала передачи данных достаточно для выполнения поставленных задач.
158	121040022344	Замечание к КД	169. Почему нет TÜV?	2026-03-17 15:13:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен и не понятен. Для чего он нужен ?
159	121040022344	Замечание к КД	28. Требуется ли подпись производителя?	2026-03-17 14:22:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подпись производителя обязательна только в случае прямого установления такого требования документацией
160	121040022344	Замечание к КД	193. Почему не допускается OEM лицензия?	2026-03-17 15:19:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается та лицензия, которая приобретается у официального производителя или дилера на территории РК, которая не нарушает прав интеллектуальной собственности.
161	121040022344	Замечание к КД	154. Почему не 72% NTSC?	2026-03-17 15:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ТС указан цветовой охват 99% sRGB, что является более распространенным стандартом для образовательных устройств. Требование 72% NTSC не предусмотрено.

162	121040022344	Замечание к КД	150. Почему 100 Гц?	2026-03-17 15:10:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Частота обновления не менее 100 Гц установлена для обеспечения плавности изображения и снижения зрительной нагрузки при длительной работе
163	121040022344	Замечание к КД	133. Почему нет требований к endurance?	2026-03-17 14:56:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Показатели endurance отдельно не установлены, поскольку для целей закупки достаточными признаны требования к типу, интерфейсу и емкости накопителя
164	121040022344	Замечание к КД	95. Требуется ли AES-NI?	2026-03-17 14:43:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии AES-NI прямо не установлено.
165	121040022344	Замечание к КД	90. Как проверяется соответствие?	2026-03-17 14:40:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопрос некорректен, так как не указано, соответствие чему именно проверяется. Если речь о соответствии оборудования ТС — проверяется путем анализа заявки участника: сравниваются заявленные характеристики (марка, модель, завод-изготовитель) с требованиями технической спецификации. При несоответствии — отклонение.
166	121040022344	Замечание к КД	114. Почему NVMe 4.0?	2026-03-17 14:52:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный интерфейс определен как актуальный стандарт, обеспечивающий необходимую скорость работы системы

167	121040022344	Замечание к КД	42. Есть ли локальные производители?	2026-03-17 14:25:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация устанавливает требования к товару, а не к территориальному происхождению производителя, если иное прямо не предусмотрено законодательством
168	121040022344	Замечание к КД	12. Почему не допускается мультибренд (как в ПК индустрии)?	2026-03-17 14:19:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС прямой запрет на мультибренд не прописан, так как закупается моноблок (единое устройство), а не сборка ПК.
169	121040022344	Замечание к КД	29. Требуется ли печать?	2026-03-17 14:23:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к заверению документов применяются в соответствии с конкурсной документацией и действующими правилами оформления заявки.
170	121040022344	Замечание к КД	134. Требуется ли бренд SSD?	2026-03-17 14:56:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к конкретному бренду SSD не установлено. Оценивается соответствие техническим характеристикам, предусмотренным документацией
171	121040022344	Замечание к КД	117. Почему не допускается 1ТВ?	2026-03-17 14:52:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объем накопителя установлен как не менее 512 ГБ. Соответственно, больший объем допускается при условии соответствия остальным требованиям
172	121040022344	Замечание к КД	119. Почему не указана скорость SSD?	2026-03-17 14:53:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Емкость накопителя не менее 512 ГБ определена как достаточная для операционной системы, учебного программного обеспечения и хранения рабочих материалов

173	121040022344	Замечание к КД	168. Почему нет защиты глаз сертификации?	2026-03-17 15:13:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС такая сертификация не требуется. Вместо этого указаны требования Low Blue Light и Flicker Free, которые обеспечивают защиту глаз.
174	121040022344	Замечание к КД	14. Нужно ли указывать фабрику (assembly vs OEM)?	2026-03-17 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, согласно ТС, потенциальный поставщик должен указать марку, модель, наименование завода-изготовителя и его местонахождение.
175	121040022344	Замечание к КД	51. Почему именно 13 поколение?	2026-03-17 14:30:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к процессору не менее 13 поколения установлено в целях поставки оборудования на актуальной платформе современного уровня
176	121040022344	Замечание к КД	163. Почему нет VESA?	2026-03-17 15:12:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие крепления VESA технической спецификацией не предусмотрено, поскольку закупаемая система предполагается к использованию в штатной заводской конфигурации со штатной подставкой
177	121040022344	Замечание к КД	139. Почему нет мониторинга?	2026-03-17 15:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС мониторинг не требуется. Закупается оборудование, а не система управления и контроля. В ТС мониторинг не требуется. Закупается оборудование, а не система управления и контроля.
178	121040022344	Замечание к КД	18. Требуется ли авторизационное письмо?	2026-03-17 14:20:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, заказчиком будет внесено изменение в ТС — будет запрошено авторизационное письмо.

179	121040022344	Замечание к КД	194. Требуется ли GMS?	2026-03-17 15:19:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В конкурсной документации требование по наличию GMS не предусмотрено.
180	121040022344	Замечание к КД	64. Почему нет допуска по TDP?	2026-03-17 14:32:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	TDP как отдельный критерий не установлен.
181	121040022344	Замечание к КД	86. Почему нет требований к троттлингу?	2026-03-17 14:39:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры троттлинга не выделены отдельно, поскольку не относятся к обязательным внешне подтверждаемым характеристикам для данного предмета закупки
182	121040022344	Замечание к КД	19. От кого именно — OEM или дистрибьютор?	2026-03-17 14:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС не установлено требование о том, от кого именно — OEM или дистрибьютор — поставляется оборудование. Главное — соответствие техническим характеристикам и наличие подтверждающих документов от завода-изготовителя.

183	121040022344	Замечание к КД	10. Почему не допускается частичная замена компонентов?	2026-03-17 14:19:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что частичная замена компонентов оборудования не допускается, поскольку поставляемое оборудование должно быть заводской комплектации производителя. Замена отдельных компонентов может привести к тому, что оборудование не будет соответствовать оригинальной заводской конфигурации, а также может повлиять на стабильность работы, совместимость компонентов и гарантийные обязательства производителя.
184	121040022344	Замечание к КД	67. Почему не указана производительность (PassMark)?	2026-03-17 14:33:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В документации использованы технические характеристики, а не рейтинги сторонних бенчмарков, поскольку последние не являются нормативно закрепленным обязательным критерием.
185	121040022344	Замечание к КД	106. Почему только 2 слота?	2026-03-17 14:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов не менее 2 определено как достаточное для штатной конфигурации и возможного расширения памяти

186	121040022344	Замечание к КД	179. Почему 1Gbps?	2026-03-17 15:15:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Требование к наличию сетевого интерфейса со скоростью 1 Гбит/с (1000 Мбит/с) установлено исходя из технических стандартов локальной вычислительной сети (ЛВС) Заказчика.1 Gbps (гигабит в секунду) — это современный стандарт высокоскоростного интернета, обеспечивающий передачу данных со скоростью Мбит/с (МБ/с).
187	121040022344	Замечание к КД	13. Требуется ли указание страны производства каждого компонента?	2026-03-17 14:19:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно ТС, требуется указать наименование завода-изготовителя и его местонахождение (это страна производства готового изделия). Указывать страну производства каждого компонента (SSD, память, процессор и т.д.) не требуется.
188	121040022344	Замечание к КД	105. Почему максимум 32 ГБ?	2026-03-17 14:50:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка до 32 ГБ определена как достаточная для задач, предусмотренных назначением закупаемой системы
189	121040022344	Замечание к КД	83. Это мобильный или десктоп CPU?	2026-03-17 14:38:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация исходит из требуемых характеристик процессора и не содержит отдельного обязательного указания на класс исполнения по критерию mobile/desktop, если иное прямо не установлено

190	121040022344	Замечание к КД	26. Требуется ли перевод на русский/казахский?	2026-03-17 14:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Документы представляются в порядке и на языке, предусмотренных конкурсной документацией и правилами государственных закупок.
191	121040022344	Замечание к КД	104. Почему 16 ГБ?	2026-03-17 14:49:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	16 ГБ оперативной памяти достаточно для стабильной работы ОС, образовательного ПО и проведения онлайн-уроков. Объем подобран заказчиком исходя из типовых задач в школе.
192	121040022344	Замечание к КД	56. Почему минимум 8 ядер?	2026-03-17 14:31:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество ядер не менее 8 определено как минимально необходимое для современного уровня производительности мультимедийной образовательной системы
193	121040022344	Замечание к КД	178. Почему RJ45 обязателен?	2026-03-17 15:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Данное требование является стандартным и не направлено на ограничение конкуренции.
194	121040022344	Замечание к КД	91. Требуется ли BIOS lock?	2026-03-17 14:40:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС BIOS lock не требуется. Такого пункта нет
195	121040022344	Замечание к КД	147. Почему не 1000:1?	2026-03-17 15:09:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ТС установлена контрастность не менее 1300:1, что выше стандартного значения 1000:1. Заказчиком выбрана более высокая контрастность для лучшей четкости изображения.

196	121040022344	Замечание к КД	30. Нужно ли указывать серийные номера?	2026-03-17 14:23:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Серийные номера указываются только в случае, если это прямо предусмотрено документацией либо требуется на этапе поставки товара

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 Тілеубай Сәния Өскенбайқызы

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).