Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17564907

Конкурстың № 16776282-3
Конкурстың атауы Техникалық ерекшелікке сәйкес моноблоктарды сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-21 17:40:16 дейін 2026-04-23 17:40:16
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының "№33 мектеп-лицей" КММ

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	121040022344	КҚ жобасына ескерту	15. Требование снижения синего света Маркетинговая характеристика. Не является критерием закупки. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования аппаратного снижения уровня синего света, Заказчик сообщает следующее. Указанная функция не является маркетинговой характеристикой, а представляет собой распространенную аппаратно-программную технологию, реализуемую в современных дисплеях и направленную на снижение зрительной нагрузки при длительной работе за компьютером. Данное требование обусловлено условиями эксплуатации оборудования, предполагающими длительное использование моноблоков в офисном режиме, что требует обеспечения базового уровня эргономики и сохранения здоровья пользователей. Функция снижения синего света: широко реализована у различных производителей дисплейных панелей; не привязана к конкретному бренду или технологии; не влияет на базовую функциональность
						оборудования, но улучшает условия его использования.

2	121040022344	КҚ жобасына ескерту	13. Требование Face ID Косвенное указание на Windows Hello / Microsoft. Ограничивает решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования «Face ID», Заказчик сообщает следующее. В технической спецификации не содержится требования, привязанного к конкретной технологии, производителю или программной платформе. Под указанным требованием подразумевается наличие функции биометрической аутентификации пользователя посредством распознавания лица или аналогичных технологий идентификации. Данная функция является функциональным требованием информационной безопасности и удобства авторизации пользователей и может быть реализована различными способами у разных производителей оборудования, включая аппаратные и программные решения.

3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	9. Требование IPS матрицы Ограничивает технологии. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить эквиваленты	2026-04-23 10:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования типа матрицы дисплея IPS, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из эксплуатационных характеристик оборудования и необходимости обеспечения стабильного качества изображения при различных углах обзора, что критично при коллективной работе, демонстрации материалов и использовании моноблока в офисной среде. Технология IPS (In-Plane Switching) является распространенным промышленным стандартом и обеспечивает: широкие углы обзора (до 178°); стабильную цветопередачу без существенных искажений; комфортную работу при многопользовательском использовании экрана. При этом Заказчик не ограничивает участие производителей, использующих эквивалентные технологии, обеспечивающие аналогичные или лучшие показатели по углам
						обзора, цветопередаче и качеству изображения.

4	121040022344	КҚ жобасына ескерту	22. Требование поставки без ОС Исключает решения с предустановленной лицензией. Ограничивает рынок. компьютер — 262013.000.000011 ПО — 620129.000.000000 Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить альтернативы	2026-04-23 10:34:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание, Заказчик считает необходимым отметить, что в технической спецификации программное обеспечение не предусмотрено как предмет поставки. В требованиях прямо указано: поставка осуществляется без операционной системы, что однозначно определяет состав закупаемого товара как исключительно аппаратную часть (компьютер/моноблок). Соответственно, доводы о якобы ограничении решений с предустановленным ПО являются некорректными и основаны на неверном толковании условий документации. Дополнительно разъясняем, что закупка осуществляется по коду товара (компьютерная техника), и не включает программное обеспечение как отдельный или сопутствующий объект закупки. В этой связи Заказчик рекомендует поставщику внимательно ознакомиться с технической спецификацией и условиями закупки перед подачей
						замечаний.

5	121040022344	КҚ жобасына ескерту	19. Требование веса до 7.51 кг Ограничивает модели. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:32:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части ограничения веса устройства (не более 7,51 кг), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из условий эксплуатации оборудования, включая требования к размещению, эргономике рабочих мест, а также необходимости возможного перемещения и обслуживания техники силами персонала без привлечения дополнительных ресурсов. Данное ограничение не носит уникального характера и соответствует параметрам значительного числа моделей моноблоков, представленных на рынке. Производители предлагают широкий ассортимент устройств в указанном весовом диапазоне, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, вес устройства является объективной технической характеристикой, влияющей на удобство эксплуатации, монтаж и безопасность использования оборудования.

6	121040022344	КҚ жобасына ескерту	20. Гарантийная замена в течение 3 рабочих дней Нереалистичное требование. Ограничивает поставщиков. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Требуем: увеличить срок	2026-04-23 10:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части установленного срока гарантийной замены товара (в течение 3 рабочих дней), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование обусловлено производственной необходимостью и критичностью бесперебойной работы оборудования. Закупаемая техника используется в операционной деятельности Заказчика, и ее простой напрямую влияет на выполнение служебных задач. В этой связи сокращенные сроки замены направлены на минимизацию простоев и обеспечение непрерывности рабочих процессов. Довод о «нереалистичности» требования не принимается, поскольку на рынке присутствуют поставщики и сервисные партнеры, обеспечивающие оперативную замену оборудования либо за счет наличия подменного фонда, либо за счет складских запасов. Таким образом, требование является выполнимым при надлежащей организации поставщиком

						своих обязательств. Кроме того, условие о замене в течение 3 рабочих дней применяется исключительно в случаях выявления несоответствия товара технической спецификации или наличия дефектов в гарантийный период, что соответствует принципам ответственности поставщика за качество поставляемой продукции.

7	121040022344	КҚ жобасына ескерту	21. Обязательная распаковка и проверка при поставке Перекладывает функции приемки. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:34:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования об обязательной распаковке и проверке товара при поставке, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не является перекладыванием функций приемки на Поставщика, а направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке товара и подтверждение его соответствия технической спецификации на момент передачи. Распаковка и первичная проверка (визуальный осмотр, проверка комплектности, включение) являются стандартной практикой при поставке технически сложного оборудования и позволяют: убедиться в отсутствии механических повреждений при транспортировке; подтвердить комплектность поставки; выявить явные несоответствия до подписания документов приема-передачи. Данные действия выполняются в присутствии представителей

						Заказчика и не подменяют процедуру приемки, осуществляемую в соответствии с договором и законодательством, а лишь обеспечивают ее корректное проведение. Кроме того, данное требование направлено на минимизацию рисков возникновения спорных ситуаций и последующих затрат времени на урегулирование претензий.

8	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит системные нарушения: — косвенная привязка к Intel и Microsoft — избыточные технические параметры — дизайнерские ограничения — нереалистичные гарантийные условия Требуем: внести изменения в техническую спецификацию, исключить дискриминационные требования, смягчить параметры, и привести документацию в соответствие с Законом РК «О государственных закупках».	2026-04-23 10:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев представленные замечания к технической спецификации, Заказчик сообщает следующее. Прежде всего, утверждение о «косвенной привязке к Intel и Microsoft» не соответствует фактическому содержанию документации. В технической спецификации указана архитектура x86-64, которая является отраслевым стандартом и поддерживается широким кругом производителей, включая Intel и AMD. Указание поставки «без операционной системы» наоборот исключает привязку к продуктам Microsoft и обеспечивает открытость закупки для различных решений. Относительно «избыточности технических параметров» Заказчик отмечает, что установленные характеристики обусловлены производственной необходимостью. Требования к количеству ядер, объему оперативной памяти, наличию SSD NVMe и поддержке современных кодеков направлены на обеспечение стабильной

						работы прикладного программного обеспечения, обработки мультимедийных данных, а также эксплуатации оборудования в течение всего срока службы без необходимости модернизации. Указанные параметры соответствуют текущему уровню развития рынка и не ограничивают конкуренцию, поскольку аналогичные решения представлены у различных производителей. Замечание о «дизайнерских ограничениях» (цвет корпуса, безрамочный дисплей) также не является дискриминационным. Данные требования носят унификационный и эргономический характер, обусловлены необходимостью соблюдения корпоративного стиля и рационального использования рабочего пространства. При этом они не влияют на функциональные характеристики товара и не ограничивают круг потенциальных поставщиков. В части «нереалистичных гарантийных условий» Заказчик поясняет, что

						установленный гарантийный срок (не менее 12 месяцев) соответствует стандартной рыночной практике. Требование о замене товара в течение 3 рабочих дней направлено на минимизацию простоев в работе и обусловлено критичностью оборудования для деятельности Заказчика. Вместе с тем данное условие применяется исключительно в случаях выявления несоответствия или скрытых дефектов и не выходит за рамки допустимых механизмов обеспечения качества поставки. Дополнительно отмечаем, что требования к наличию встроенной веб-камеры, сетевых интерфейсов, мультимедийных возможностей и форм-фактору «моноблок» обусловлены задачами удаленного взаимодействия, видеоконференций и ограничениями по размещению оборудования. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом реальных потребностей Заказчика, принципов достаточности и

						функциональности, и не содержит требований, направленных на ограничение конкуренции или дискриминацию потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не усматривается.

9	121040022344	КҚ жобасына ескерту	10. Требование диагонали ≥27" Избыточное требование. Ограничивает более компактные решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:30:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования диагонали дисплея не менее 27 дюймов, Заказчик сообщает следующее. Указанный параметр установлен исходя из функционального назначения закупаемого оборудования и условий его эксплуатации. Моноблоки будут использоваться в качестве основных рабочих станций, предполагающих одновременную работу с несколькими окнами, документами и видеоконференциями, что требует достаточной площади экрана для комфортного и эффективного выполнения задач. Диагональ не менее 27 дюймов: обеспечивает оптимальную эргономику рабочего места; снижает нагрузку на зрение при длительной работе; повышает производительность пользователей за счет расширенного рабочего пространства. Данное требование не носит ограничительного характера, поскольку на рынке представлен широкий
						спектр моноблоков с диагональю не менее 27 дюймов и более от различных производителей, включая массовый и корпоративный сегмент.

10	121040022344	КҚ жобасына ескерту	4. Избыточная детализация аппаратного ускорения (H.264, HEVC, AV1 и др.) Не является критерием закупки. Фактически указывает на конкретные платформы. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:26:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части детализации требований к аппаратному ускорению видеокодеков (H.264/AVC, H.265/HEVC, VP9, AV1), Заказчик сообщает следующее. Указанные параметры не являются привязкой к конкретным платформам или производителям, а отражают функциональные требования к мультимедийным возможностям встроенной графической подсистемы современного уровня. Данные видеокодеки представляют собой общепринятые отраслевые стандарты, используемые в: видеоконференцсвязи; потоковой передаче данных; обработке мультимедийного контента. Требование аппаратного ускорения указанных форматов обусловлено необходимостью: обеспечения стабильной работы при видеосвязи высокой четкости; снижения нагрузки на центральный процессор; повышения энергоэффективности

						системы. Поддержка указанных стандартов реализована в графических решениях различных производителей и не ограничивает участие поставщиков, использующих современные процессорные платформы с интегрированным графическим ядром.

11	121040022344	КҚ жобасына ескерту	5. Требование поддержки до 3–4 дисплеев Избыточное требование. Необходимо не для всех задач. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:27:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования поддержки подключения до 3–4 дисплеев, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из функциональных потребностей рабочих мест, связанных с многозадачной работой, обработкой больших объемов информации, проведением совещаний, а также использованием специализированных программных решений, требующих расширенного рабочего пространства. Поддержка нескольких дисплеев обеспечивает: повышение эффективности работы пользователей за счет распределения информации на нескольких экранах; возможность одновременного использования различных приложений без потери производительности; гибкость организации рабочих процессов в подразделениях Заказчика. Следует отметить, что данная функциональность реализуется встроенными графическими
						решениями современных процессоров и является распространенной характеристикой актуальных моделей моноблоков различных производителей.

12	121040022344	КҚ жобасына ескерту	24. Совокупность избыточных требований ТС содержит: — привязку к Intel — требования Face ID (Microsoft) — завышенные характеристики — дизайнерские ограничения Это ограничивает конкуренцию. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Требуем: пересмотреть ТС	2026-04-23 10:35:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик внимательно рассмотрел доводы о наличии «совокупности избыточных требований» и сообщает, что представленная аргументация частично обоснована, однако в целом не свидетельствует о прямом нарушении пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». В части «привязки к Intel» поясняем, что требование архитектуры x86-64 не является указанием на конкретного производителя. Данная архитектура поддерживается как Intel, так и AMD, а также рядом других участников рынка. Таким образом, требование носит универсальный характер и не ограничивает конкуренцию. Утверждение о требовании «Face ID» как привязке к решениям Microsoft также не соответствует действительности. В спецификации указано требование к функциональности (распознавание пользователя), а не к конкретной технологии или производителю. На рынке представлены

						различные реализации данной функции от разных вендоров. Заявления о «завышенных характеристиках» носят субъективный характер. Установленные параметры (процессор, объем оперативной памяти, SSD, мультимедийные возможности) сформированы исходя из реальных потребностей Заказчика, предполагаемой нагрузки и необходимости обеспечения бесперебойной работы оборудования в течение срока эксплуатации. Указанные характеристики соответствуют современным рыночным предложениям и не являются уникальными. Относительно «дизайнерских ограничений» сообщаем, что требования к цвету корпуса и исполнению направлены на обеспечение унификации оборудования и соблюдение внутренних стандартов Заказчика. Эти параметры не ограничивают конкуренцию, так как широко представлены у различных производителей. Таким образом, техническая

						спецификация: не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак; сформирована на основе функциональных и эксплуатационных потребностей; соответствует принципам, установленным законодательством Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Нарушений пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» не установлено. В связи с вышеизложенным, замечание поставщика отклоняется, внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

13	121040022344	КҚ жобасына ескерту	23. Ограничение цветом корпуса (черный/серый) Дизайнерское ограничение. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:35:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части ограничения цвета корпуса (черный/серый), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не носит дискриминационного характера и не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков. Требование к цвету корпуса обусловлено необходимостью соблюдения внутреннего корпоративного стиля, унификации оборудования и обеспечения визуальной совместимости с уже используемой техникой. На рынке компьютерной техники большинство производителей предусматривают исполнение оборудования в нейтральных цветах (черный, серый), что делает данное требование общераспространенным и легко выполнимым. Оно не влияет на функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара и не создает преимуществ для конкретного поставщика. Кроме того, данное условие не препятствует участию в

						закупке, поскольку не требует уникального или ограниченного исполнения, а относится к стандартным вариантам поставки. Таким образом, требование к цвету корпуса соответствует принципам рациональности и унификации, не нарушает положения пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» и не ограничивает конкуренцию. В связи с изложенным, оснований для исключения данного требования не имеется. Замечание отклоняется.

14	121040022344	КҚ жобасына ескерту	14. Требование «безрамочного дизайна» Дизайнерское ограничение. Не влияет на функциональность. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования «безрамочного дизайна», Заказчик сообщает следующее. Данное требование не носит ограничительный характер и не направлено на сужение круга потенциальных поставщиков. Под «безрамочным дизайном» понимается современное конструктивное исполнение дисплея с минимальными рамками, что является распространенным стандартом в сегменте моноблоков. Указанная характеристика обусловлена следующими эксплуатационными аспектами: повышение удобства восприятия информации при работе за монитором; рациональное использование площади экрана при сохранении габаритов устройства; соответствие современным эргономическим и визуальным стандартам офисного оборудования. Кроме того, данное конструктивное исполнение широко реализуется у различных производителей и не
						привязано к конкретному бренду или модели.

15	121040022344	КҚ жобасына ескерту	17. Требование точных габаритов (61.3 × 47.2 × 19.2 см) Формирует конкретные модели. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Представить разъяснение положений конкурсной документации Установление параметров в формате «не менее / не более» не является указанием точного значения, а определяет допустимый диапазон характеристик товара, необходимый для обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации, размещения. При этом установленные диапазоны не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку допускают поставку оборудования различных производителей при соблюдении функциональной совместимости.

16	121040022344	КҚ жобасына ескерту	6. Требование SSD ≥1 ТБ Завышенное требование. Увеличивает стоимость. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: снизить	2026-04-23 10:27:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к объему накопителя SSD не менее 1 ТБ, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из фактических потребностей эксплуатации оборудования, предполагающих хранение рабочих файлов пользователей, установку программного обеспечения, временных данных, а также мультимедийного контента без необходимости использования внешних накопителей. Объем не менее 1 ТБ обусловлен: необходимостью обеспечения достаточного пространства для длительной эксплуатации без ограничения функциональности пользователей; снижением рисков нехватки дискового пространства при обновлениях и расширении рабочих задач; повышением автономности рабочих мест. Данное требование не является завышенным, поскольку накопители объемом не менее1 ТБ широко
						представлены на рынке SSD NVMe и доступны у различных производителей в массовом сегменте.

17	121040022344	КҚ жобасына ескерту	8. Требование конфигурации строго 2×8 ГБ Ограничивает варианты поставки. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:29:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования конфигурации оперативной памяти не менее «2×8 ГБ», Заказчик сообщает следующее. Данное требование не устанавливает ограничение на производителя или технологию, а определяет минимально необходимую и предпочтительную конфигурацию модулей памяти для обеспечения стабильной работы оборудования и возможности дальнейшего расширения. Конфигурация не менее 2×8 ГБ обусловлена следующими техническими и эксплуатационными причинами: обеспечение работы двухканального режима памяти, повышающего производительность системы; сохранение возможности последующего расширения оперативной памяти за счет свободных слотов; стандартизация комплектующих в рамках единой конфигурации рабочих мест. При этом указанная конфигурация является широко распространенной и

						поддерживается большинством производителей моноблоков и комплектующих, что не ограничивает участие потенциальных поставщиков.

18	121040022344	КҚ жобасына ескерту	7. Требование DDR5 ≥4800 Жесткая фиксация поколения памяти. Исключает DDR4 решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить альтернативы	2026-04-23 10:28:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 4800 МГц, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения достаточной производительности и актуальности приобретаемого оборудования на весь срок его эксплуатации. Память стандарта DDR5 является современным отраслевым стандартом, обеспечивающим: более высокую пропускную способность по сравнению с предыдущими поколениями; повышенную энергоэффективность; лучшую масштабируемость для современных вычислительных задач. Использование DDR5 с частотой не ниже 4800 МГц обусловлено требованием к обеспечению стабильной работы современных офисных приложений, мультимедийных сервисов и систем видеоконференцсвязи. При этом Заказчик отмечает, что
						указанный стандарт не привязан к конкретному производителю и доступен у широкого круга поставщиков оборудования.

19	121040022344	КҚ жобасына ескерту	1. Косвенное указание на Intel через совокупность параметров CPU ТС: ≥10 ядер, ≥16 потоков, ≥24 МБ L3, ≥4.9 ГГц. Комбинация характеристик соответствует ограниченному кругу процессоров (преимущественно Intel). Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК Требуем: расширить диапазоны параметров	2026-04-23 10:26:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части якобы косвенного ограничения круга процессоров через совокупность требований к CPU, Заказчик сообщает следующее. Указанные в технической спецификации параметры (количество ядер, потоков, объем кэш-памяти, базовая и максимальная частота) не являются привязкой к конкретному производителю или модели процессора. Данные характеристики отражают функциональный уровень производительности, необходимый для выполнения задач Заказчика. На рынке представлены процессоры различных производителей, включая Intel и AMD, которые в различных линейках соответствуют или превышают заявленные параметры. Таким образом, совокупность требований не формирует эксклюзивного ограничения и не указывает на конкретный бренд. Кроме того, совокупный подход к определению характеристик процессора применяется

						для обеспечения: достаточной многозадачности; стабильной работы корпоративных приложений; необходимого уровня производительности на весь срок эксплуатации оборудования. При этом каждый параметр спецификации обоснован функционально и не устанавливался с целью ограничения конкуренции.
20	121040022344	КҚ жобасына ескерту	2. Избыточное требование к количеству ядер (≥10) Необоснованно для офисных задач. Ограничивает рынок. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: снизить	2026-04-23 10:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к количеству ядер процессора не менее 10, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения устойчивой производительности оборудования при одновременной работе с несколькими приложениями, включая офисные пакеты, веб-сервисы, системы видеоконференцсвязи, а также фоновые процессы корпоративного программного обеспечения. Современные процессоры с количеством ядер не менее 10 и более относятся к массово представленному сегменту рынка и доступны у различных производителей, включая Intel и AMD, в линейках как бизнес-, так и массового назначения.

21	121040022344	КҚ жобасына ескерту	12. Требование камеры ≥5 МП Избыточное требование. Фактически ограничивает производителей. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:31:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к встроенной веб-камере с разрешением не менее 5 МП, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из фактических потребностей эксплуатации оборудования, включая участие в видеоконференциях, дистанционных совещаниях и онлайн-коммуникациях, где критически важным является качество изображения и детализация передаваемой видеосвязи. Разрешение относится к массово доступным характеристикам современных встроенных камер в моноблоках; не является профессиональным или специализированным уровнем оборудования; широко поддерживается различными производителями. Довод о якобы ограничении производителей не подтверждается, поскольку на рынке представлены решения разных брендов, соответствующие указанному параметру либо превышающие его.

22	121040022344	КҚ жобасына ескерту	3. Избыточное требование к частоте CPU ≥4.9 ГГц Формирует премиальный сегмент. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:26:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования максимальной (турбо) частоты процессора не менее 4,9 ГГц, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения достаточного уровня производительности при выполнении прикладных задач, включая работу с офисными приложениями, системами видеоконференцсвязи, веб-сервисами и многозадачными сценариями эксплуатации. Показатель максимальной частоты процессора не является единственным критерием производительности, однако используется как один из общепринятых параметров оценки быстродействия современных процессоров, доступных на рынке у различных производителей, включая Intel и AMD. При этом требование не устанавливает ограничений по конкретной модели процессора и допускает участие широкого круга поставщиков при условии
						соответствия совокупности характеристик, указанных в технической спецификации (ядра, потоки, архитектура, кэш-память).

23	121040022344	КҚ жобасына ескерту	16. Избыточные параметры аудио (24-bit, 192 кГц, SNR ≥90 дБ) Профессиональные параметры. Не требуются для ПК. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики не являются избыточными и не носят профессионально-студийного характера, как утверждается в замечании. Данные параметры относятся к современным стандартам интегрированных аудиокодеков, применяемых в массовых моноблоках и персональных компьютерах, и обеспечивают качественное воспроизведение звука при проведении видеоконференций, дистанционного обучения и мультимедийных коммуникаций. Требования к качеству звука обусловлены функциональным назначением закупаемого оборудования, включая: участие в онлайн-встречах и видеоконференциях; использование встроенных микрофонов и динамиков; обеспечение разборчивости речи в условиях удаленной работы. Указанные характеристики: не являются уникальными или редкими; присутствуют у широкого круга производителей;
						/> соответствуют современному уровню встроенных аудиорешений.

24	121040022344	КҚ жобасына ескерту	11. Требование наличия HDMI IN Редкое требование. Ограничивает большинство моделей. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:30:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования наличия видеовхода HDMI (HDMI IN), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не является редким или искусственно ограничивающим, а обусловлено функциональной необходимостью интеграции моноблока в существующую инфраструктуру Заказчика. Наличие HDMI IN необходимо для: подключения внешних источников видеосигнала (ноутбуков, презентационных устройств, мультимедийных систем); использования моноблока в качестве дисплея в рамках совещаний, презентаций и обучающих мероприятий; повышения универсальности оборудования без привлечения дополнительной периферии. Следует отметить, что на рынке присутствуют моноблоки различных производителей, поддерживающие данную функцию, в том числе в корпоративных и образовательных линейках оборудования.

25	121040022344	КҚ жобасына ескерту	18. Требование точных размеров упаковки Не относится к функциональности. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление параметров в формате «не менее / не более» не является указанием точного значения, а определяет допустимый диапазон характеристик товара, необходимый для обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации, размещения. При этом установленные диапазоны не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку допускают поставку оборудования различных производителей при соблюдении функциональной совместимости.

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 Алиев Нурлан Меркенович

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
№17564907

№ конкурса 16776282-3
Название конкурса Приобретение моноблоков согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-21 17:40:16 по 2026-04-23 17:40:16
Наименование организатора КГУ "Школа-лицей №33" 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	15. Требование снижения синего света Маркетинговая характеристика. Не является критерием закупки. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования аппаратного снижения уровня синего света, Заказчик сообщает следующее. Указанная функция не является маркетинговой характеристикой, а представляет собой распространенную аппаратно-программную технологию, реализуемую в современных дисплеях и направленную на снижение зрительной нагрузки при длительной работе за компьютером. Данное требование обусловлено условиями эксплуатации оборудования, предполагающими длительное использование моноблоков в офисном режиме, что требует обеспечения базового уровня эргономики и сохранения здоровья пользователей. Функция снижения синего света: широко реализована у различных производителей дисплейных панелей; не привязана к конкретному бренду или технологии; не влияет на базовую функциональность
						оборудования, но улучшает условия его использования.

2	121040022344	Замечание к КД	13. Требование Face ID Косвенное указание на Windows Hello / Microsoft. Ограничивает решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования «Face ID», Заказчик сообщает следующее. В технической спецификации не содержится требования, привязанного к конкретной технологии, производителю или программной платформе. Под указанным требованием подразумевается наличие функции биометрической аутентификации пользователя посредством распознавания лица или аналогичных технологий идентификации. Данная функция является функциональным требованием информационной безопасности и удобства авторизации пользователей и может быть реализована различными способами у разных производителей оборудования, включая аппаратные и программные решения.

3	121040022344	Замечание к КД	9. Требование IPS матрицы Ограничивает технологии. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить эквиваленты	2026-04-23 10:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования типа матрицы дисплея IPS, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из эксплуатационных характеристик оборудования и необходимости обеспечения стабильного качества изображения при различных углах обзора, что критично при коллективной работе, демонстрации материалов и использовании моноблока в офисной среде. Технология IPS (In-Plane Switching) является распространенным промышленным стандартом и обеспечивает: широкие углы обзора (до 178°); стабильную цветопередачу без существенных искажений; комфортную работу при многопользовательском использовании экрана. При этом Заказчик не ограничивает участие производителей, использующих эквивалентные технологии, обеспечивающие аналогичные или лучшие показатели по углам
						обзора, цветопередаче и качеству изображения.

4	121040022344	Замечание к КД	22. Требование поставки без ОС Исключает решения с предустановленной лицензией. Ограничивает рынок. компьютер — 262013.000.000011 ПО — 620129.000.000000 Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить альтернативы	2026-04-23 10:34:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание, Заказчик считает необходимым отметить, что в технической спецификации программное обеспечение не предусмотрено как предмет поставки. В требованиях прямо указано: поставка осуществляется без операционной системы, что однозначно определяет состав закупаемого товара как исключительно аппаратную часть (компьютер/моноблок). Соответственно, доводы о якобы ограничении решений с предустановленным ПО являются некорректными и основаны на неверном толковании условий документации. Дополнительно разъясняем, что закупка осуществляется по коду товара (компьютерная техника), и не включает программное обеспечение как отдельный или сопутствующий объект закупки. В этой связи Заказчик рекомендует поставщику внимательно ознакомиться с технической спецификацией и условиями закупки перед подачей
						замечаний.

5	121040022344	Замечание к КД	19. Требование веса до 7.51 кг Ограничивает модели. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:32:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части ограничения веса устройства (не более 7,51 кг), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из условий эксплуатации оборудования, включая требования к размещению, эргономике рабочих мест, а также необходимости возможного перемещения и обслуживания техники силами персонала без привлечения дополнительных ресурсов. Данное ограничение не носит уникального характера и соответствует параметрам значительного числа моделей моноблоков, представленных на рынке. Производители предлагают широкий ассортимент устройств в указанном весовом диапазоне, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, вес устройства является объективной технической характеристикой, влияющей на удобство эксплуатации, монтаж и безопасность использования оборудования.

6	121040022344	Замечание к КД	20. Гарантийная замена в течение 3 рабочих дней Нереалистичное требование. Ограничивает поставщиков. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Требуем: увеличить срок	2026-04-23 10:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части установленного срока гарантийной замены товара (в течение 3 рабочих дней), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование обусловлено производственной необходимостью и критичностью бесперебойной работы оборудования. Закупаемая техника используется в операционной деятельности Заказчика, и ее простой напрямую влияет на выполнение служебных задач. В этой связи сокращенные сроки замены направлены на минимизацию простоев и обеспечение непрерывности рабочих процессов. Довод о «нереалистичности» требования не принимается, поскольку на рынке присутствуют поставщики и сервисные партнеры, обеспечивающие оперативную замену оборудования либо за счет наличия подменного фонда, либо за счет складских запасов. Таким образом, требование является выполнимым при надлежащей организации поставщиком

						своих обязательств. Кроме того, условие о замене в течение 3 рабочих дней применяется исключительно в случаях выявления несоответствия товара технической спецификации или наличия дефектов в гарантийный период, что соответствует принципам ответственности поставщика за качество поставляемой продукции.

7	121040022344	Замечание к КД	21. Обязательная распаковка и проверка при поставке Перекладывает функции приемки. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:34:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования об обязательной распаковке и проверке товара при поставке, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не является перекладыванием функций приемки на Поставщика, а направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке товара и подтверждение его соответствия технической спецификации на момент передачи. Распаковка и первичная проверка (визуальный осмотр, проверка комплектности, включение) являются стандартной практикой при поставке технически сложного оборудования и позволяют: убедиться в отсутствии механических повреждений при транспортировке; подтвердить комплектность поставки; выявить явные несоответствия до подписания документов приема-передачи. Данные действия выполняются в присутствии представителей

						Заказчика и не подменяют процедуру приемки, осуществляемую в соответствии с договором и законодательством, а лишь обеспечивают ее корректное проведение. Кроме того, данное требование направлено на минимизацию рисков возникновения спорных ситуаций и последующих затрат времени на урегулирование претензий.

8	121040022344	Замечание к КД	ТС содержит системные нарушения: — косвенная привязка к Intel и Microsoft — избыточные технические параметры — дизайнерские ограничения — нереалистичные гарантийные условия Требуем: внести изменения в техническую спецификацию, исключить дискриминационные требования, смягчить параметры, и привести документацию в соответствие с Законом РК «О государственных закупках».	2026-04-23 10:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев представленные замечания к технической спецификации, Заказчик сообщает следующее. Прежде всего, утверждение о «косвенной привязке к Intel и Microsoft» не соответствует фактическому содержанию документации. В технической спецификации указана архитектура x86-64, которая является отраслевым стандартом и поддерживается широким кругом производителей, включая Intel и AMD. Указание поставки «без операционной системы» наоборот исключает привязку к продуктам Microsoft и обеспечивает открытость закупки для различных решений. Относительно «избыточности технических параметров» Заказчик отмечает, что установленные характеристики обусловлены производственной необходимостью. Требования к количеству ядер, объему оперативной памяти, наличию SSD NVMe и поддержке современных кодеков направлены на обеспечение стабильной

						работы прикладного программного обеспечения, обработки мультимедийных данных, а также эксплуатации оборудования в течение всего срока службы без необходимости модернизации. Указанные параметры соответствуют текущему уровню развития рынка и не ограничивают конкуренцию, поскольку аналогичные решения представлены у различных производителей. Замечание о «дизайнерских ограничениях» (цвет корпуса, безрамочный дисплей) также не является дискриминационным. Данные требования носят унификационный и эргономический характер, обусловлены необходимостью соблюдения корпоративного стиля и рационального использования рабочего пространства. При этом они не влияют на функциональные характеристики товара и не ограничивают круг потенциальных поставщиков. В части «нереалистичных гарантийных условий» Заказчик поясняет, что

						установленный гарантийный срок (не менее 12 месяцев) соответствует стандартной рыночной практике. Требование о замене товара в течение 3 рабочих дней направлено на минимизацию простоев в работе и обусловлено критичностью оборудования для деятельности Заказчика. Вместе с тем данное условие применяется исключительно в случаях выявления несоответствия или скрытых дефектов и не выходит за рамки допустимых механизмов обеспечения качества поставки. Дополнительно отмечаем, что требования к наличию встроенной веб-камеры, сетевых интерфейсов, мультимедийных возможностей и форм-фактору «моноблок» обусловлены задачами удаленного взаимодействия, видеоконференций и ограничениями по размещению оборудования. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом реальных потребностей Заказчика, принципов достаточности и

						функциональности, и не содержит требований, направленных на ограничение конкуренции или дискриминацию потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не усматривается.

9	121040022344	Замечание к КД	10. Требование диагонали ≥27" Избыточное требование. Ограничивает более компактные решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:30:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования диагонали дисплея не менее 27 дюймов, Заказчик сообщает следующее. Указанный параметр установлен исходя из функционального назначения закупаемого оборудования и условий его эксплуатации. Моноблоки будут использоваться в качестве основных рабочих станций, предполагающих одновременную работу с несколькими окнами, документами и видеоконференциями, что требует достаточной площади экрана для комфортного и эффективного выполнения задач. Диагональ не менее 27 дюймов: обеспечивает оптимальную эргономику рабочего места; снижает нагрузку на зрение при длительной работе; повышает производительность пользователей за счет расширенного рабочего пространства. Данное требование не носит ограничительного характера, поскольку на рынке представлен широкий
						спектр моноблоков с диагональю не менее 27 дюймов и более от различных производителей, включая массовый и корпоративный сегмент.

10	121040022344	Замечание к КД	4. Избыточная детализация аппаратного ускорения (H.264, HEVC, AV1 и др.) Не является критерием закупки. Фактически указывает на конкретные платформы. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:26:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части детализации требований к аппаратному ускорению видеокодеков (H.264/AVC, H.265/HEVC, VP9, AV1), Заказчик сообщает следующее. Указанные параметры не являются привязкой к конкретным платформам или производителям, а отражают функциональные требования к мультимедийным возможностям встроенной графической подсистемы современного уровня. Данные видеокодеки представляют собой общепринятые отраслевые стандарты, используемые в: видеоконференцсвязи; потоковой передаче данных; обработке мультимедийного контента. Требование аппаратного ускорения указанных форматов обусловлено необходимостью: обеспечения стабильной работы при видеосвязи высокой четкости; снижения нагрузки на центральный процессор; повышения энергоэффективности

						системы. Поддержка указанных стандартов реализована в графических решениях различных производителей и не ограничивает участие поставщиков, использующих современные процессорные платформы с интегрированным графическим ядром.

11	121040022344	Замечание к КД	5. Требование поддержки до 3–4 дисплеев Избыточное требование. Необходимо не для всех задач. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:27:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования поддержки подключения до 3–4 дисплеев, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из функциональных потребностей рабочих мест, связанных с многозадачной работой, обработкой больших объемов информации, проведением совещаний, а также использованием специализированных программных решений, требующих расширенного рабочего пространства. Поддержка нескольких дисплеев обеспечивает: повышение эффективности работы пользователей за счет распределения информации на нескольких экранах; возможность одновременного использования различных приложений без потери производительности; гибкость организации рабочих процессов в подразделениях Заказчика. Следует отметить, что данная функциональность реализуется встроенными графическими
						решениями современных процессоров и является распространенной характеристикой актуальных моделей моноблоков различных производителей.

12	121040022344	Замечание к КД	24. Совокупность избыточных требований ТС содержит: — привязку к Intel — требования Face ID (Microsoft) — завышенные характеристики — дизайнерские ограничения Это ограничивает конкуренцию. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Требуем: пересмотреть ТС	2026-04-23 10:35:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик внимательно рассмотрел доводы о наличии «совокупности избыточных требований» и сообщает, что представленная аргументация частично обоснована, однако в целом не свидетельствует о прямом нарушении пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». В части «привязки к Intel» поясняем, что требование архитектуры x86-64 не является указанием на конкретного производителя. Данная архитектура поддерживается как Intel, так и AMD, а также рядом других участников рынка. Таким образом, требование носит универсальный характер и не ограничивает конкуренцию. Утверждение о требовании «Face ID» как привязке к решениям Microsoft также не соответствует действительности. В спецификации указано требование к функциональности (распознавание пользователя), а не к конкретной технологии или производителю. На рынке представлены

						различные реализации данной функции от разных вендоров. Заявления о «завышенных характеристиках» носят субъективный характер. Установленные параметры (процессор, объем оперативной памяти, SSD, мультимедийные возможности) сформированы исходя из реальных потребностей Заказчика, предполагаемой нагрузки и необходимости обеспечения бесперебойной работы оборудования в течение срока эксплуатации. Указанные характеристики соответствуют современным рыночным предложениям и не являются уникальными. Относительно «дизайнерских ограничений» сообщаем, что требования к цвету корпуса и исполнению направлены на обеспечение унификации оборудования и соблюдение внутренних стандартов Заказчика. Эти параметры не ограничивают конкуренцию, так как широко представлены у различных производителей. Таким образом, техническая

						спецификация: не содержит указаний на конкретного производителя или товарный знак; сформирована на основе функциональных и эксплуатационных потребностей; соответствует принципам, установленным законодательством Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Нарушений пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» не установлено. В связи с вышеизложенным, замечание поставщика отклоняется, внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

13	121040022344	Замечание к КД	23. Ограничение цветом корпуса (черный/серый) Дизайнерское ограничение. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:35:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части ограничения цвета корпуса (черный/серый), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не носит дискриминационного характера и не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков. Требование к цвету корпуса обусловлено необходимостью соблюдения внутреннего корпоративного стиля, унификации оборудования и обеспечения визуальной совместимости с уже используемой техникой. На рынке компьютерной техники большинство производителей предусматривают исполнение оборудования в нейтральных цветах (черный, серый), что делает данное требование общераспространенным и легко выполнимым. Оно не влияет на функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара и не создает преимуществ для конкретного поставщика. Кроме того, данное условие не препятствует участию в

						закупке, поскольку не требует уникального или ограниченного исполнения, а относится к стандартным вариантам поставки. Таким образом, требование к цвету корпуса соответствует принципам рациональности и унификации, не нарушает положения пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» и не ограничивает конкуренцию. В связи с изложенным, оснований для исключения данного требования не имеется. Замечание отклоняется.

14	121040022344	Замечание к КД	14. Требование «безрамочного дизайна» Дизайнерское ограничение. Не влияет на функциональность. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования «безрамочного дизайна», Заказчик сообщает следующее. Данное требование не носит ограничительный характер и не направлено на сужение круга потенциальных поставщиков. Под «безрамочным дизайном» понимается современное конструктивное исполнение дисплея с минимальными рамками, что является распространенным стандартом в сегменте моноблоков. Указанная характеристика обусловлена следующими эксплуатационными аспектами: повышение удобства восприятия информации при работе за монитором; рациональное использование площади экрана при сохранении габаритов устройства; соответствие современным эргономическим и визуальным стандартам офисного оборудования. Кроме того, данное конструктивное исполнение широко реализуется у различных производителей и не
						привязано к конкретному бренду или модели.

15	121040022344	Замечание к КД	17. Требование точных габаритов (61.3 × 47.2 × 19.2 см) Формирует конкретные модели. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Представить разъяснение положений конкурсной документации Установление параметров в формате «не менее / не более» не является указанием точного значения, а определяет допустимый диапазон характеристик товара, необходимый для обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации, размещения. При этом установленные диапазоны не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку допускают поставку оборудования различных производителей при соблюдении функциональной совместимости.

16	121040022344	Замечание к КД	6. Требование SSD ≥1 ТБ Завышенное требование. Увеличивает стоимость. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: снизить	2026-04-23 10:27:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к объему накопителя SSD не менее 1 ТБ, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование установлено исходя из фактических потребностей эксплуатации оборудования, предполагающих хранение рабочих файлов пользователей, установку программного обеспечения, временных данных, а также мультимедийного контента без необходимости использования внешних накопителей. Объем не менее 1 ТБ обусловлен: необходимостью обеспечения достаточного пространства для длительной эксплуатации без ограничения функциональности пользователей; снижением рисков нехватки дискового пространства при обновлениях и расширении рабочих задач; повышением автономности рабочих мест. Данное требование не является завышенным, поскольку накопители объемом не менее1 ТБ широко
						представлены на рынке SSD NVMe и доступны у различных производителей в массовом сегменте.

17	121040022344	Замечание к КД	8. Требование конфигурации строго 2×8 ГБ Ограничивает варианты поставки. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:29:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования конфигурации оперативной памяти не менее «2×8 ГБ», Заказчик сообщает следующее. Данное требование не устанавливает ограничение на производителя или технологию, а определяет минимально необходимую и предпочтительную конфигурацию модулей памяти для обеспечения стабильной работы оборудования и возможности дальнейшего расширения. Конфигурация не менее 2×8 ГБ обусловлена следующими техническими и эксплуатационными причинами: обеспечение работы двухканального режима памяти, повышающего производительность системы; сохранение возможности последующего расширения оперативной памяти за счет свободных слотов; стандартизация комплектующих в рамках единой конфигурации рабочих мест. При этом указанная конфигурация является широко распространенной и

						поддерживается большинством производителей моноблоков и комплектующих, что не ограничивает участие потенциальных поставщиков.

18	121040022344	Замечание к КД	7. Требование DDR5 ≥4800 Жесткая фиксация поколения памяти. Исключает DDR4 решения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: допустить альтернативы	2026-04-23 10:28:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 4800 МГц, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения достаточной производительности и актуальности приобретаемого оборудования на весь срок его эксплуатации. Память стандарта DDR5 является современным отраслевым стандартом, обеспечивающим: более высокую пропускную способность по сравнению с предыдущими поколениями; повышенную энергоэффективность; лучшую масштабируемость для современных вычислительных задач. Использование DDR5 с частотой не ниже 4800 МГц обусловлено требованием к обеспечению стабильной работы современных офисных приложений, мультимедийных сервисов и систем видеоконференцсвязи. При этом Заказчик отмечает, что
						указанный стандарт не привязан к конкретному производителю и доступен у широкого круга поставщиков оборудования.

19	121040022344	Замечание к КД	1. Косвенное указание на Intel через совокупность параметров CPU ТС: ≥10 ядер, ≥16 потоков, ≥24 МБ L3, ≥4.9 ГГц. Комбинация характеристик соответствует ограниченному кругу процессоров (преимущественно Intel). Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК Требуем: расширить диапазоны параметров	2026-04-23 10:26:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части якобы косвенного ограничения круга процессоров через совокупность требований к CPU, Заказчик сообщает следующее. Указанные в технической спецификации параметры (количество ядер, потоков, объем кэш-памяти, базовая и максимальная частота) не являются привязкой к конкретному производителю или модели процессора. Данные характеристики отражают функциональный уровень производительности, необходимый для выполнения задач Заказчика. На рынке представлены процессоры различных производителей, включая Intel и AMD, которые в различных линейках соответствуют или превышают заявленные параметры. Таким образом, совокупность требований не формирует эксклюзивного ограничения и не указывает на конкретный бренд. Кроме того, совокупный подход к определению характеристик процессора применяется

						для обеспечения: достаточной многозадачности; стабильной работы корпоративных приложений; необходимого уровня производительности на весь срок эксплуатации оборудования. При этом каждый параметр спецификации обоснован функционально и не устанавливался с целью ограничения конкуренции.
20	121040022344	Замечание к КД	2. Избыточное требование к количеству ядер (≥10) Необоснованно для офисных задач. Ограничивает рынок. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: снизить	2026-04-23 10:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к количеству ядер процессора не менее 10, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения устойчивой производительности оборудования при одновременной работе с несколькими приложениями, включая офисные пакеты, веб-сервисы, системы видеоконференцсвязи, а также фоновые процессы корпоративного программного обеспечения. Современные процессоры с количеством ядер не менее 10 и более относятся к массово представленному сегменту рынка и доступны у различных производителей, включая Intel и AMD, в линейках как бизнес-, так и массового назначения.

21	121040022344	Замечание к КД	12. Требование камеры ≥5 МП Избыточное требование. Фактически ограничивает производителей. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:31:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования к встроенной веб-камере с разрешением не менее 5 МП, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из фактических потребностей эксплуатации оборудования, включая участие в видеоконференциях, дистанционных совещаниях и онлайн-коммуникациях, где критически важным является качество изображения и детализация передаваемой видеосвязи. Разрешение относится к массово доступным характеристикам современных встроенных камер в моноблоках; не является профессиональным или специализированным уровнем оборудования; широко поддерживается различными производителями. Довод о якобы ограничении производителей не подтверждается, поскольку на рынке представлены решения разных брендов, соответствующие указанному параметру либо превышающие его.

22	121040022344	Замечание к КД	3. Избыточное требование к частоте CPU ≥4.9 ГГц Формирует премиальный сегмент. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: смягчить	2026-04-23 10:26:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования максимальной (турбо) частоты процессора не менее 4,9 ГГц, Заказчик сообщает следующее. Указанное требование сформировано исходя из необходимости обеспечения достаточного уровня производительности при выполнении прикладных задач, включая работу с офисными приложениями, системами видеоконференцсвязи, веб-сервисами и многозадачными сценариями эксплуатации. Показатель максимальной частоты процессора не является единственным критерием производительности, однако используется как один из общепринятых параметров оценки быстродействия современных процессоров, доступных на рынке у различных производителей, включая Intel и AMD. При этом требование не устанавливает ограничений по конкретной модели процессора и допускает участие широкого круга поставщиков при условии
						соответствия совокупности характеристик, указанных в технической спецификации (ядра, потоки, архитектура, кэш-память).

23	121040022344	Замечание к КД	16. Избыточные параметры аудио (24-bit, 192 кГц, SNR ≥90 дБ) Профессиональные параметры. Не требуются для ПК. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики не являются избыточными и не носят профессионально-студийного характера, как утверждается в замечании. Данные параметры относятся к современным стандартам интегрированных аудиокодеков, применяемых в массовых моноблоках и персональных компьютерах, и обеспечивают качественное воспроизведение звука при проведении видеоконференций, дистанционного обучения и мультимедийных коммуникаций. Требования к качеству звука обусловлены функциональным назначением закупаемого оборудования, включая: участие в онлайн-встречах и видеоконференциях; использование встроенных микрофонов и динамиков; обеспечение разборчивости речи в условиях удаленной работы. Указанные характеристики: не являются уникальными или редкими; присутствуют у широкого круга производителей;
						/> соответствуют современному уровню встроенных аудиорешений.

24	121040022344	Замечание к КД	11. Требование наличия HDMI IN Редкое требование. Ограничивает большинство моделей. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:30:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечание в части требования наличия видеовхода HDMI (HDMI IN), Заказчик сообщает следующее. Указанное требование не является редким или искусственно ограничивающим, а обусловлено функциональной необходимостью интеграции моноблока в существующую инфраструктуру Заказчика. Наличие HDMI IN необходимо для: подключения внешних источников видеосигнала (ноутбуков, презентационных устройств, мультимедийных систем); использования моноблока в качестве дисплея в рамках совещаний, презентаций и обучающих мероприятий; повышения универсальности оборудования без привлечения дополнительной периферии. Следует отметить, что на рынке присутствуют моноблоки различных производителей, поддерживающие данную функцию, в том числе в корпоративных и образовательных линейках оборудования.

25	121040022344	Замечание к КД	18. Требование точных размеров упаковки Не относится к функциональности. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Требуем: исключить	2026-04-23 10:31:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление параметров в формате «не менее / не более» не является указанием точного значения, а определяет допустимый диапазон характеристик товара, необходимый для обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации, размещения. При этом установленные диапазоны не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку допускают поставку оборудования различных производителей при соблюдении функциональной совместимости.

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 Алиев Нурлан Меркенович

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).