Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18200044

Конкурстың № 17369702-1
Конкурстың атауы Әмбебап компьютерлік кеңселік техникасы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-23 14:43:55 дейін 2026-07-27 14:43:55
Ұйымдастырушының атауы "Ғарыштық техника және технологиялар институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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	ҚҚ жобасына ескерту	Указание на конкретного производителя процессора и материнской платы Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик, которое в точности соответствует процессорам Intel: - Сокет LGA1700 — используется исключительно процессорами Intel 12-14 поколений - 12 ядер (6 производительных + 4 энергоэффективных) — соответствует моделям Intel Core i5-13400/14400 (6P+4E, 10 ядер, 16 потоков) - Объем кэш-памяти L3: не менее 24 МБ — соответствует Intel Core i5-13400 - Интегрированное графическое ядро уровня Intel UHD Graphics 770 — прямое указание на графику Intel - Максимальное тепловыделение (TDP): не менее	2026-07-24 10:44:41	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.

			180 Вт — соответствует пиковому энергопотреблению Intel Core i5 -Продукция AMD (Ryzen 7000/9000 серии) использует сокет AM5, имеет иную архитектуру (без разделения на P- и E-ядра в том же понимании) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику Требуем: Переформулировать требования к процессору, указав общие функциональные характеристики (количество ядер, частота, поддержка памяти) без привязки к конкретному сокету (LGA1700), поколению и производителю.			
2	200940031112	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведенных вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). № 1. Какие национальные стандарты (СТ РК) и межгосударственные стандарты (ГОСТ) применяются к каждому из закупаемых компонентов (компьютер, монитор, блок питания, SSD, материнская плата, оперативная память, система охлаждения) и почему данные стандарты не указаны в технической спецификации? № 2. Предоставить копии всех применимых стандартов, включая СТ РК 1996 2010, ГОСТ Р 71231 2025, ГОСТ Р МЭК 60950 1 2009, и иных, которые должны применяться к закупаемым товарам, с указанием конкретных разделов,	2026-07-24 09:36:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что все представленные замечания приняты к сведению. По ним будут внесены соответствующие исправления в документ.

			регламентирующих заявленные характеристики. № 3. Каким образом Заказчик будет проверять соответствие товара требованиям технической спецификации при отсутствии указания конкретных методов контроля и измерительных приборов в конкурсной документации? № 4. Предоставить перечень не менее трёх производителей и моделей для каждой из следующих позиций: монитор, блок питания, система охлаждения, SSD накопитель, материнская плата, оперативная память, процессор, клавиатура, мышь, компьютерный корпус, которые полностью соответствуют всем заявленным в технической спецификации параметрам. № 5. Какие критерии эквивалентности Заказчик будет применять для определения соответствия товаров, не имеющих точного совпадения с указанными характеристиками (например, альтернативные типы матриц, другие архитектуры процессоров)? № 6.			
			Предоставить правовое обоснование возможности установления требований, которые не могут быть проверены при приёмке товара без специализированного оборудования, отсутствующего у Заказчика, с указанием конкретных норм Закона РК «О государственных закупках». № 7. Каким образом будет обеспечиваться совместимость всех поставляемых комплектующих между собой (процессор – материнская плата – ОЗУ – кулер – корпус – БП) и кто несёт ответственность за несовместимость компонентов? № 8. Будет ли товар поставляться в собранном и готовом к работе виде, или комплектующие поставляются отдельно для самостоятельной сборки? Если сборка производится поставщиком, то какие требования к качеству сборки, тестированию и настройке? № 9. Какие документы, подтверждающие квалификацию персонала, осуществляющего сборку и настройку компьютеров, должен			

			предоставить поставщик? № 10. Предоставить порядок действий Заказчика при обнаружении несоответствия поставленного товара требованиям технической спецификации, включая сроки и процедуру составления акта, замены товара, применения штрафных санкций. № 11. Каким образом будет проверяться гарантийный срок 12 месяцев, и какие обязательства по гарантийному и постгарантийному обслуживанию возлагаются на поставщика? № 12. Предоставить перечень документов, которые поставщик обязан передать вместе с товаром (технические паспорта, сертификаты, гарантийные талоны, инструкции по эксплуатации на казахском и русском языках). № 13. Какое функциональное обоснование установления требования к диагонали экрана не менее 23.8 дюймов, учитывая, что для офисных задач типичными являются 21.5–24 дюйма, и почему выбрано именно это			
			значение? № 14. Предоставить методику проверки углов обзора монитора (не менее 178°/178°) с указанием конкретных измерительных приборов и условий проведения измерений, а также нормативного документа, регламентирующего данную методику. № 15. Какие типы матриц считаются эквивалентными IPS, и по каким критериям (помимо углов обзора) Заказчик будет определять эквивалентность, учитывая, что различные технологии (PLS, AHVA, IGZO) имеют разные характеристики цветопередачи и контрастности? № 16. Предоставить методику проверки статической контрастности не менее 1000:1, включая описание условий освещения, используемого оборудования и порядка проведения измерений, а также указание стандарта, которому соответствует методика. № 17. Какое функциональное обоснование требования времени отклика не более 5 мс, учитывая, что для			

			офисной работы достаточно 8–14 мс, и каким образом будет проверяться данный параметр при приёмке? № 18. Предоставить перечень моделей мониторов, которые одновременно имеют частоту обновления 100 Гц и интерфейс VGA, учитывая, что VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и редко встречается в современных мониторах с высокой частотой. № 19. Какое функциональное обоснование обязательного наличия интерфейса VGA, учитывая, что современные видеовыходы (DisplayPort, HDMI) обеспечивают лучшее качество изображения и поддерживаются всеми современными компьютерами? № 20. Предоставить методику проверки поддержки крепления VESA стандарта 75×75 мм, включая способ измерения расстояний и проверки наличия резьбовых отверстий, и какие документы подтверждают данную характеристику. № 21. Каким образом будет проверяться количество			
			отображаемых цветов (не менее 16.7 млн) и какова методика определения глубины цвета при приёмке? № 22. Предоставить методику проверки наличия нанесённых символов трёх алфавитов на клавиатуре, включая критерии качества нанесения (устойчивость к истиранию), и какие документы подтверждают соответствие данной раскладки. № 23. Какое функциональное обоснование требования длины кабеля не менее 1.2 м, и каким образом будет измеряться длина кабеля с учётом возможных погрешностей? № 24. Предоставить перечень производителей, выпускающих клавиатуры с русско-казахской раскладкой, нанесённой методом лазерной гравировки, обеспечивающим долговечность. № 25. Предоставить подробное техническое обоснование выбора процессорного сокета LGA1700, включая сравнение с альтернативными сокетами (AM5, LGA1200) по производительности,			

			энергоэффективности, стоимости и доступности на рынке. № 26. Каким образом Заказчик будет проверять количество ядер и потоков процессора, учитывая, что разные производители используют различные архитектуры (big.LITTLE, гипертрейдинг) и существуют процессоры с разной конфигурацией производительных и энергоэффективных ядер? № 27. Предоставить методику проверки максимальной частоты в турборежиме (4.9 ГГц), включая условия нагрузки, используемое программное обеспечение и критерии достижения заявленной частоты. № 28. Какое функциональное обоснование требования TDP не менее 180 Вт, учитывая, что более высокое TDP ведёт к увеличению энергопотребления и тепловыделения, что может быть неоправданно для офисного компьютера? № 29. Предоставить критерии эквивалентности для интегрированной графики уровня Intel UHD Graphics 770,			
			включая такие параметры, как количество исполнительных блоков, поддерживаемые API (DirectX, OpenGL), частота, а также перечень эквивалентных решений от других производителей (AMD, другие модели Intel). № 30. Каким образом будет проверяться поддержка оперативной памяти DDR5 и возможность расширения до 128 ГБ, и какие документы это подтверждают? № 31. Предоставить перечень материнских плат форм-фактора Standard ATX с сокетом LGA1700 и поддержкой DDR5, имеющих не менее 4 слотов DIMM, которые доступны на рынке и соответствуют всем заявленным требованиям (включая Wi Fi, Bluetooth, Ethernet 1 Гбит/с, M.2 с PCIe NVMe). № 32. Каким образом будет проверяться наличие встроенного Wi Fi модуля стандарта не ниже 802.11ac и Bluetooth, включая проверку версии Bluetooth, совместимости и производительности? № 33. Предоставить			

			методику проверки количества слотов расширения PCI Express, включая визуальный осмотр и сверку с документацией, а также проверку фактической поддержки заявленных версий PCIe. № 34. Предоставить методику проверки типа оперативной памяти DDR5, форм-фактора DIMM и объёма не менее 16 ГБ, включая программные средства и аппаратные методы. № 35. Предоставить методику проверки скорости последовательного чтения и записи SSD (не менее 5000/3000 МБ/с) при приёмке, включая используемое программное обеспечение, условия тестирования (объём данных, очередь команд), и как будут интерпретироваться результаты, учитывая зависимость от конфигурации системы. № 36. Какое функциональное обоснование требования такой высокой скорости чтения/записи для офисного компьютера, где типичные сценарии работы не требуют таких показателей, и какой			
			реальный прирост производительности это даёт? № 37. Предоставить методику проверки максимальной высоты устанавливаемого кулера (не менее 160 мм) и максимальной длины видеокарты (не менее 300 мм) в корпусе, учитывая, что видеокарта не входит в комплектацию, и почему установлено требование к длине видеокарты при её отсутствии. № 38. Какое функциональное обоснование требования мощности блока питания не менее 700 Вт, учитывая, что расчётное энергопотребление конфигурации без дискретной видеокарты не превышает 300–400 Вт, и какая методика расчёта мощности применялась Заказчиком? № 39. Предоставить методику проверки наличия всех требуемых разъёмов на блоке питания (20+4 pin, 4+4 pin, SATA 4 шт, Molex 2 шт, PCI E 6+2 pin) при приёмке, включая визуальный осмотр и сверку с маркировкой. № 40. Предоставить перечень			

			производителей блоков питания мощностью 700 Вт с активным PFC, имеющих сертификаты безопасности и соответствующих требованиям энергоэффективности (например, 80 PLUS), и которые доступны на казахстанском рынке. № 41. Предоставить методику проверки рассеиваемой мощности кулера (TDP не менее 220 Вт), включая условия испытаний и критерии, и каким образом можно подтвердить данный параметр без специального стенда. № 42. Предоставить методику проверки уровня шума не более 30.5 дБ(A) при минимальных оборотах, включая условия измерения (расстояние, фон, направленность), и какое оборудование для этого необходимо. № 43. Предоставить перечень производителей и моделей башенных кулеров с 4–6 медными тепловыми трубками и 120 мм вентилятором с ШИМ-управлением, имеющих уровень шума не выше 30.5 дБ(A), которые совместимы с сокетом			
			LGA1700. № 44. Какие требования к гарантийному обслуживанию предъявляются к поставщику помимо срока 12 месяцев (например, время реакции на заявку, сроки замены, наличие сервисных центров в г. Алматы)? № 45. Предоставить перечень документов, подтверждающих соответствие товара техническим регламентам и стандартам, которые поставщик обязан предоставить до подписания договора или при поставке, и какие из них будут проверяться на этапе приёмки. № 46. Каким образом будет проверяться год выпуска товара (не ранее трёх лет до заключения договора) и какие документы это подтверждают? № 47. Предоставить порядок и сроки предоставления документов о происхождении товара и сертификатов соответствия, учитывая, что многие сертификаты выдаются на партию товара или импорт. № 48. Будет ли поставщик осуществлять предустановку			

			операционной системы и необходимого программного обеспечения, и если да, то какие требования к ПО (например, наличие лицензий, версия ОС) и как это будет проверяться? № 49. Предоставить методику проверки работоспособности компьютера в сборе, включая тестирование всех портов, интерфейсов, звука, сети, стабильности работы под нагрузкой. № 50. Какие требования к упаковке и маркировке товара, обеспечивающие сохранность при транспортировке, и каким образом будет проверяться целостность упаковки при приёмке? № 51. Предоставить перечень испытаний, которые должны быть проведены до поставки (например, тест на совместимость, стресс-тест), и какие отчёты должен предоставить поставщик. № 52. Каким образом будет осуществляться приёмка каждого из 15 комплектов, будет ли проводиться выборочная проверка или стопроцентная, и какой			
			срок приёмки? № 53. Предоставить правовое и техническое обоснование установления авансового платежа в размере 30% от суммы договора, и какие гарантии возврата аванса в случае неисполнения обязательств поставщиком предусмотрены. Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения.			
3	200940031112	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит признаки несоответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках в части квалификационных требований, требований к исполнению договора, ограничений конкуренции, неизмеримых требований, отсутствия критериев эквивалентности, внутренних противоречий и иных нарушений. № 1. Отсутствие в технической спецификации ссылки на национальный стандарт СТ РК 1996 2010 «Компьютеры. Общие технические условия» — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 2. Отсутствие в технической спецификации ссылки на ГОСТ Р 71231 2025 «Мониторы. Типы, основные параметры, общие технические требования» — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 3. Отсутствие в технической спецификации ссылки на ГОСТ Р МЭК 60950 1 2009 для блоков питания — п. 3 ст. 12 Закона РК	2026-07-24 09:42:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.

			«О государственных закупках». № 4. Отсутствие указания применимых стандартов для SSD накопителей (например, международные спецификации) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 5. Отсутствие указания стандартов на материнские платы и оперативную память — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 6. Указание процессорного сокета LGA1700, принадлежащего конкретному производителю (Intel), что ограничивает круг потенциальных поставщиков — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 7. Указание конкретной модели интегрированного графического ядра Intel UHD Graphics 770, что прямо указывает на конкретного производителя — пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 8. Отсутствие критериев эквивалентности для процессора (не указаны альтернативные сокеты,			
			архитектуры, производители) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 9. Недостаточность критериев эквивалентности для интегрированной графики (указана только частота 1500 МГц, не учтены количество исполнительных блоков, поддерживаемые API) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 10. Отсутствие критериев эквивалентности для матрицы монитора (тип IPS без возможности замены на PLS, AHVA, IGZO и другие технологии) — пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 11. Наличие неизмеримого требования «для высокопроизводительных рабочих станций и выполнения ресурсоёмких задач», не поддающегося объективной проверке — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 12. Отсутствие функционального обоснования требования частоты обновления монитора не менее 100 Гц (для			

			офисных задач достаточно 60–75 Гц) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» (принцип оптимального и эффективного расходования денег). № 13. Отсутствие функционального обоснования требования TDP процессора не менее 180 Вт (завышенное энергопотребление без необходимости) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». № 14. Отсутствие функционального обоснования требования мощности блока питания не менее 700 Вт (при отсутствии дискретной видеокарты достаточно 400–500 Вт) — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 15. Отсутствие функционального обоснования требования скорости чтения SSD не менее 5000 МБ/с и записи 3000 МБ/с (избыточно для офисных задач) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». № 16. Отсутствие функционального обоснования обязательного наличия интерфейса			
			VGA (устаревший аналоговый интерфейс, не имеющий преимуществ перед HDMI/DP) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 17. Отсутствие функционального обоснования требования диагонали экрана 23.8 дюймов (без учёта эргономических норм и альтернативных размеров) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 18. Отсутствие методики проверки скорости последовательного чтения и записи SSD при приёмке (какое ПО, условия тестирования) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 19. Отсутствие методики проверки уровня шума системы охлаждения (не более 30.5 дБ(А)) при приёмке — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 20. Отсутствие методики проверки углов обзора монитора (178°/178°) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 21. Отсутствие методики проверки			

			статической контрастности монитора (1000:1) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 22. Отсутствие методики проверки времени отклика монитора (не более 5 мс) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 23. Отсутствие методики проверки количества отображаемых цветов (16.7 млн) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 24. Отсутствие методики проверки поддержки крепления VESA 75×75 мм — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 25. Отсутствие методики проверки нанесения символов трёх алфавитов на клавиатуре (стойкость, способ нанесения) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 26. Отсутствие методики проверки длины кабеля мыши и клавиатуры (не менее 1.2 м) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 27. Отсутствие методики			
			проверки максимальной частоты процессора в турборежиме (4.9 ГГц) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 28. Отсутствие методики проверки количества ядер и потоков процессора — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 29. Отсутствие методики проверки наличия и работоспособности встроенного Wi Fi и Bluetooth — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 30. Отсутствие методики проверки совместимости всех комплектующих в сборе (процессор–материнская плата–ОЗУ–кулер–корпус–БП) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 31. Отсутствие порядка и критериев приёмки товара (какие действия, сроки, документы) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 32. Отсутствие требования о предоставлении сертификатов соответствия или деклараций о соответствии на все			

			компоненты — абз. 3 п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 33. Отсутствие требования о предоставлении технических паспортов и инструкций на казахском и русском языках — п. 2 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 34. Отсутствие конкретных требований к гарантийному обслуживанию (время реакции, порядок замены, наличие сервисных центров) — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 35. Отсутствие требований к упаковке и маркировке товара, обеспечивающих сохранность при транспортировке — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 36. Отсутствие требований к предустановке операционной системы и лицензионного ПО — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 37. Отсутствие требований к квалификации персонала, осуществляющего сборку и настройку компьютеров — ст. 9 Закона РК			
			«О государственных закупках». № 38. Внутреннее противоречие: требование максимальной длины видеокарты не менее 300 мм при отсутствии в составе закупки дискретной видеокарты — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 39. Отсутствие методики проверки наличия активного PFC в блоке питания — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 40. Отсутствие требования о наличии сертификата безопасности для блока питания (например, по ГОСТ Р МЭК 60950 1) — абз. 3 п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 41. Отсутствие требований к послегарантийному обслуживанию и обеспечению запасными частями — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках».			

4	121040022344	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Признаки лоббирования конкретного поставщика Уникальное сочетание характеристик процессора (LGA1700, 12 ядер, 6P+4E, UHD Graphics 770, TDP 180 Вт) — соответствует исключительно процессорам Intel (Core i5-13400/14400). Требования к материнской плате (сокет LGA1700, DDR5) — также указывают на экосистему Intel, исключая продукцию AMD. Требование OEM/Tray-поставки — создает преимущество для поставщиков, имеющих доступ к OEM-каналам дистрибуции Intel. Отсутствие альтернативных вариантов — спецификация не содержит формулировок «или эквивалент», что исключает возможность предложения продукции других производителей. Техническая спецификация составлена таким образом, что ей в полной мере соответствует только один продукт на рынке — системный блок на базе процессора Intel Core i5-13400/14400 (LGA1700),	2026-07-24 10:59:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.
			поставляемый через конкретного дистрибьютора с доступом к OEM-каналам.жка памяти) без привязки к конкретному сокету (LGA1700), поколению и производителю. Требуем ОТМЕНИТЬ закупку и внести изменения и дополнения в ТС, КД.			

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

Ведущий менеджер по государственным закупкам Солтангазинов Даурен Нуртелеуович

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 №18200044

№ конкурса 17369702-1
Название конкурса Компьютер офисный универсальный для Центра «Транзит»
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-23 14:43:55 по 2026-07-27 14:43:55
Наименование организатора Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт космической техники и технологий"

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	Указание на конкретного производителя процессора и материнской платы Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик, которое в точности соответствует процессорам Intel: - Сокет LGA1700 — используется исключительно процессорами Intel 12-14 поколений - 12 ядер (6 производительных + 4 энергоэффективных) — соответствует моделям Intel Core i5-13400/14400 (6P+4E, 10 ядер, 16 потоков) - Объем кэш-памяти L3: не менее 24 МБ — соответствует Intel Core i5-13400 - Интегрированное графическое ядро уровня Intel UHD Graphics 770 — прямое указание на графику Intel - Максимальное тепловыделение (TDP): не менее	2026-07-24 10:44:41	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.

			180 Вт — соответствует пиковому энергопотреблению Intel Core i5 -Продукция AMD (Ryzen 7000/9000 серии) использует сокет AM5, имеет иную архитектуру (без разделения на P- и E-ядра в том же понимании) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику Требуем: Переформулировать требования к процессору, указав общие функциональные характеристики (количество ядер, частота, поддержка памяти) без привязки к конкретному сокету (LGA1700), поколению и производителю.			
2	200940031112	Запрос о разъяснении КД	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведенных вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). № 1. Какие национальные стандарты (СТ РК) и межгосударственные стандарты (ГОСТ) применяются к каждому из закупаемых компонентов (компьютер, монитор, блок питания, SSD, материнская плата, оперативная память, система охлаждения) и почему данные стандарты не указаны в технической спецификации? № 2. Предоставить копии всех применимых стандартов, включая СТ РК 1996 2010, ГОСТ Р 71231 2025, ГОСТ Р МЭК 60950 1 2009, и иных, которые должны применяться к закупаемым товарам, с указанием конкретных разделов,	2026-07-24 09:36:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что все представленные замечания приняты к сведению. По ним будут внесены соответствующие исправления в документ.

			регламентирующих заявленные характеристики. № 3. Каким образом Заказчик будет проверять соответствие товара требованиям технической спецификации при отсутствии указания конкретных методов контроля и измерительных приборов в конкурсной документации? № 4. Предоставить перечень не менее трёх производителей и моделей для каждой из следующих позиций: монитор, блок питания, система охлаждения, SSD накопитель, материнская плата, оперативная память, процессор, клавиатура, мышь, компьютерный корпус, которые полностью соответствуют всем заявленным в технической спецификации параметрам. № 5. Какие критерии эквивалентности Заказчик будет применять для определения соответствия товаров, не имеющих точного совпадения с указанными характеристиками (например, альтернативные типы матриц, другие архитектуры процессоров)? № 6.			
			Предоставить правовое обоснование возможности установления требований, которые не могут быть проверены при приёмке товара без специализированного оборудования, отсутствующего у Заказчика, с указанием конкретных норм Закона РК «О государственных закупках». № 7. Каким образом будет обеспечиваться совместимость всех поставляемых комплектующих между собой (процессор – материнская плата – ОЗУ – кулер – корпус – БП) и кто несёт ответственность за несовместимость компонентов? № 8. Будет ли товар поставляться в собранном и готовом к работе виде, или комплектующие поставляются отдельно для самостоятельной сборки? Если сборка производится поставщиком, то какие требования к качеству сборки, тестированию и настройке? № 9. Какие документы, подтверждающие квалификацию персонала, осуществляющего сборку и настройку компьютеров, должен			

			предоставить поставщик? № 10. Предоставить порядок действий Заказчика при обнаружении несоответствия поставленного товара требованиям технической спецификации, включая сроки и процедуру составления акта, замены товара, применения штрафных санкций. № 11. Каким образом будет проверяться гарантийный срок 12 месяцев, и какие обязательства по гарантийному и постгарантийному обслуживанию возлагаются на поставщика? № 12. Предоставить перечень документов, которые поставщик обязан передать вместе с товаром (технические паспорта, сертификаты, гарантийные талоны, инструкции по эксплуатации на казахском и русском языках). № 13. Какое функциональное обоснование установления требования к диагонали экрана не менее 23.8 дюймов, учитывая, что для офисных задач типичными являются 21.5–24 дюйма, и почему выбрано именно это			
			значение? № 14. Предоставить методику проверки углов обзора монитора (не менее 178°/178°) с указанием конкретных измерительных приборов и условий проведения измерений, а также нормативного документа, регламентирующего данную методику. № 15. Какие типы матриц считаются эквивалентными IPS, и по каким критериям (помимо углов обзора) Заказчик будет определять эквивалентность, учитывая, что различные технологии (PLS, AHVA, IGZO) имеют разные характеристики цветопередачи и контрастности? № 16. Предоставить методику проверки статической контрастности не менее 1000:1, включая описание условий освещения, используемого оборудования и порядка проведения измерений, а также указание стандарта, которому соответствует методика. № 17. Какое функциональное обоснование требования времени отклика не более 5 мс, учитывая, что для			

			офисной работы достаточно 8–14 мс, и каким образом будет проверяться данный параметр при приёмке? № 18. Предоставить перечень моделей мониторов, которые одновременно имеют частоту обновления 100 Гц и интерфейс VGA, учитывая, что VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и редко встречается в современных мониторах с высокой частотой. № 19. Какое функциональное обоснование обязательного наличия интерфейса VGA, учитывая, что современные видеовыходы (DisplayPort, HDMI) обеспечивают лучшее качество изображения и поддерживаются всеми современными компьютерами? № 20. Предоставить методику проверки поддержки крепления VESA стандарта 75×75 мм, включая способ измерения расстояний и проверки наличия резьбовых отверстий, и какие документы подтверждают данную характеристику. № 21. Каким образом будет проверяться количество			
			отображаемых цветов (не менее 16.7 млн) и какова методика определения глубины цвета при приёмке? № 22. Предоставить методику проверки наличия нанесённых символов трёх алфавитов на клавиатуре, включая критерии качества нанесения (устойчивость к истиранию), и какие документы подтверждают соответствие данной раскладки. № 23. Какое функциональное обоснование требования длины кабеля не менее 1.2 м, и каким образом будет измеряться длина кабеля с учётом возможных погрешностей? № 24. Предоставить перечень производителей, выпускающих клавиатуры с русско-казахской раскладкой, нанесённой методом лазерной гравировки, обеспечивающим долговечность. № 25. Предоставить подробное техническое обоснование выбора процессорного сокета LGA1700, включая сравнение с альтернативными сокетами (AM5, LGA1200) по производительности,			

			энергоэффективности, стоимости и доступности на рынке. № 26. Каким образом Заказчик будет проверять количество ядер и потоков процессора, учитывая, что разные производители используют различные архитектуры (big.LITTLE, гипертрейдинг) и существуют процессоры с разной конфигурацией производительных и энергоэффективных ядер? № 27. Предоставить методику проверки максимальной частоты в турборежиме (4.9 ГГц), включая условия нагрузки, используемое программное обеспечение и критерии достижения заявленной частоты. № 28. Какое функциональное обоснование требования TDP не менее 180 Вт, учитывая, что более высокое TDP ведёт к увеличению энергопотребления и тепловыделения, что может быть неоправданно для офисного компьютера? № 29. Предоставить критерии эквивалентности для интегрированной графики уровня Intel UHD Graphics 770,			
			включая такие параметры, как количество исполнительных блоков, поддерживаемые API (DirectX, OpenGL), частота, а также перечень эквивалентных решений от других производителей (AMD, другие модели Intel). № 30. Каким образом будет проверяться поддержка оперативной памяти DDR5 и возможность расширения до 128 ГБ, и какие документы это подтверждают? № 31. Предоставить перечень материнских плат форм-фактора Standard ATX с сокетом LGA1700 и поддержкой DDR5, имеющих не менее 4 слотов DIMM, которые доступны на рынке и соответствуют всем заявленным требованиям (включая Wi Fi, Bluetooth, Ethernet 1 Гбит/с, M.2 с PCIe NVMe). № 32. Каким образом будет проверяться наличие встроенного Wi Fi модуля стандарта не ниже 802.11ac и Bluetooth, включая проверку версии Bluetooth, совместимости и производительности? № 33. Предоставить			

			методику проверки количества слотов расширения PCI Express, включая визуальный осмотр и сверку с документацией, а также проверку фактической поддержки заявленных версий PCIe. № 34. Предоставить методику проверки типа оперативной памяти DDR5, форм-фактора DIMM и объёма не менее 16 ГБ, включая программные средства и аппаратные методы. № 35. Предоставить методику проверки скорости последовательного чтения и записи SSD (не менее 5000/3000 МБ/с) при приёмке, включая используемое программное обеспечение, условия тестирования (объём данных, очередь команд), и как будут интерпретироваться результаты, учитывая зависимость от конфигурации системы. № 36. Какое функциональное обоснование требования такой высокой скорости чтения/записи для офисного компьютера, где типичные сценарии работы не требуют таких показателей, и какой			
			реальный прирост производительности это даёт? № 37. Предоставить методику проверки максимальной высоты устанавливаемого кулера (не менее 160 мм) и максимальной длины видеокарты (не менее 300 мм) в корпусе, учитывая, что видеокарта не входит в комплектацию, и почему установлено требование к длине видеокарты при её отсутствии. № 38. Какое функциональное обоснование требования мощности блока питания не менее 700 Вт, учитывая, что расчётное энергопотребление конфигурации без дискретной видеокарты не превышает 300–400 Вт, и какая методика расчёта мощности применялась Заказчиком? № 39. Предоставить методику проверки наличия всех требуемых разъёмов на блоке питания (20+4 pin, 4+4 pin, SATA 4 шт, Molex 2 шт, PCI E 6+2 pin) при приёмке, включая визуальный осмотр и сверку с маркировкой. № 40. Предоставить перечень			

			производителей блоков питания мощностью 700 Вт с активным PFC, имеющих сертификаты безопасности и соответствующих требованиям энергоэффективности (например, 80 PLUS), и которые доступны на казахстанском рынке. № 41. Предоставить методику проверки рассеиваемой мощности кулера (TDP не менее 220 Вт), включая условия испытаний и критерии, и каким образом можно подтвердить данный параметр без специального стенда. № 42. Предоставить методику проверки уровня шума не более 30.5 дБ(А) при минимальных оборотах, включая условия измерения (расстояние, фон, направленность), и какое оборудование для этого необходимо. № 43. Предоставить перечень производителей и моделей башенных кулеров с 4–6 медными тепловыми трубками и 120 мм вентилятором с ШИМ-управлением, имеющих уровень шума не выше 30.5 дБ(А), которые совместимы с сокетом			
			LGA1700. № 44. Какие требования к гарантийному обслуживанию предъявляются к поставщику помимо срока 12 месяцев (например, время реакции на заявку, сроки замены, наличие сервисных центров в г. Алматы)? № 45. Предоставить перечень документов, подтверждающих соответствие товара техническим регламентам и стандартам, которые поставщик обязан предоставить до подписания договора или при поставке, и какие из них будут проверяться на этапе приёмки. № 46. Каким образом будет проверяться год выпуска товара (не ранее трёх лет до заключения договора) и какие документы это подтверждают? № 47. Предоставить порядок и сроки предоставления документов о происхождении товара и сертификатов соответствия, учитывая, что многие сертификаты выдаются на партию товара или импорт. № 48. Будет ли поставщик осуществлять предустановку			

			операционной системы и необходимого программного обеспечения, и если да, то какие требования к ПО (например, наличие лицензий, версия ОС) и как это будет проверяться? № 49. Предоставить методику проверки работоспособности компьютера в сборе, включая тестирование всех портов, интерфейсов, звука, сети, стабильности работы под нагрузкой. № 50. Какие требования к упаковке и маркировке товара, обеспечивающие сохранность при транспортировке, и каким образом будет проверяться целостность упаковки при приёмке? № 51. Предоставить перечень испытаний, которые должны быть проведены до поставки (например, тест на совместимость, стресс-тест), и какие отчёты должен предоставить поставщик. № 52. Каким образом будет осуществляться приёмка каждого из 15 комплектов, будет ли проводиться выборочная проверка или стопроцентная, и какой			
			срок приёмки? № 53. Предоставить правовое и техническое обоснование установления авансового платежа в размере 30% от суммы договора, и какие гарантии возврата аванса в случае неисполнения обязательств поставщиком предусмотрены. Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения.			

3	200940031112	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит признаки несоответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках в части квалификационных требований, требований к исполнению договора, ограничений конкуренции, неизмеримых требований, отсутствия критериев эквивалентности, внутренних противоречий и иных нарушений. № 1. Отсутствие в технической спецификации ссылки на национальный стандарт СТ РК 1996 2010 «Компьютеры. Общие технические условия» — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 2. Отсутствие в технической спецификации ссылки на ГОСТ Р 71231 2025 «Мониторы. Типы, основные параметры, общие технические требования» — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 3. Отсутствие в технической спецификации ссылки на ГОСТ Р МЭК 60950 1 2009 для блоков питания — п. 3 ст. 12 Закона РК	2026-07-24 09:42:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.
			«О государственных закупках». № 4. Отсутствие указания применимых стандартов для SSD накопителей (например, международные спецификации) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 5. Отсутствие указания стандартов на материнские платы и оперативную память — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 6. Указание процессорного сокета LGA1700, принадлежащего конкретному производителю (Intel), что ограничивает круг потенциальных поставщиков — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 7. Указание конкретной модели интегрированного графического ядра Intel UHD Graphics 770, что прямо указывает на конкретного производителя — пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 8. Отсутствие критериев эквивалентности для процессора (не указаны альтернативные сокеты,			

			архитектуры, производители) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 9. Недостаточность критериев эквивалентности для интегрированной графики (указана только частота 1500 МГц, не учтены количество исполнительных блоков, поддерживаемые API) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 10. Отсутствие критериев эквивалентности для матрицы монитора (тип IPS без возможности замены на PLS, AHVA, IGZO и другие технологии) — пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 11. Наличие неизмеримого требования «для высокопроизводительных рабочих станций и выполнения ресурсоёмких задач», не поддающегося объективной проверке — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 12. Отсутствие функционального обоснования требования частоты обновления монитора не менее 100 Гц (для			
			офисных задач достаточно 60–75 Гц) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» (принцип оптимального и эффективного расходования денег). № 13. Отсутствие функционального обоснования требования TDP процессора не менее 180 Вт (завышенное энергопотребление без необходимости) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». № 14. Отсутствие функционального обоснования требования мощности блока питания не менее 700 Вт (при отсутствии дискретной видеокарты достаточно 400–500 Вт) — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 15. Отсутствие функционального обоснования требования скорости чтения SSD не менее 5000 МБ/с и записи 3000 МБ/с (избыточно для офисных задач) — п. 1 ст. 5 Закона РК «О государственных закупках». № 16. Отсутствие функционального обоснования обязательного наличия интерфейса			

			VGA (устаревший аналоговый интерфейс, не имеющий преимуществ перед HDMI/DP) — п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 17. Отсутствие функционального обоснования требования диагонали экрана 23.8 дюймов (без учёта эргономических норм и альтернативных размеров) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 18. Отсутствие методики проверки скорости последовательного чтения и записи SSD при приёмке (какое ПО, условия тестирования) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 19. Отсутствие методики проверки уровня шума системы охлаждения (не более 30.5 дБ(А)) при приёмке — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 20. Отсутствие методики проверки углов обзора монитора (178°/178°) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 21. Отсутствие методики проверки			
			статической контрастности монитора (1000:1) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 22. Отсутствие методики проверки времени отклика монитора (не более 5 мс) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 23. Отсутствие методики проверки количества отображаемых цветов (16.7 млн) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 24. Отсутствие методики проверки поддержки крепления VESA 75×75 мм — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 25. Отсутствие методики проверки нанесения символов трёх алфавитов на клавиатуре (стойкость, способ нанесения) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 26. Отсутствие методики проверки длины кабеля мыши и клавиатуры (не менее 1.2 м) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 27. Отсутствие методики			

			проверки максимальной частоты процессора в турборежиме (4.9 ГГц) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 28. Отсутствие методики проверки количества ядер и потоков процессора — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 29. Отсутствие методики проверки наличия и работоспособности встроенного Wi Fi и Bluetooth — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 30. Отсутствие методики проверки совместимости всех комплектующих в сборе (процессор–материнская плата–ОЗУ–кулер–корпус–БП) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 31. Отсутствие порядка и критериев приёмки товара (какие действия, сроки, документы) — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 32. Отсутствие требования о предоставлении сертификатов соответствия или деклараций о соответствии на все			
			компоненты — абз. 3 п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 33. Отсутствие требования о предоставлении технических паспортов и инструкций на казахском и русском языках — п. 2 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 34. Отсутствие конкретных требований к гарантийному обслуживанию (время реакции, порядок замены, наличие сервисных центров) — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 35. Отсутствие требований к упаковке и маркировке товара, обеспечивающих сохранность при транспортировке — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 36. Отсутствие требований к предустановке операционной системы и лицензионного ПО — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках». № 37. Отсутствие требований к квалификации персонала, осуществляющего сборку и настройку компьютеров — ст. 9 Закона РК			

			«О государственных закупках». № 38. Внутреннее противоречие: требование максимальной длины видеокарты не менее 300 мм при отсутствии в составе закупки дискретной видеокарты — пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 39. Отсутствие методики проверки наличия активного PFC в блоке питания — п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 40. Отсутствие требования о наличии сертификата безопасности для блока питания (например, по ГОСТ Р МЭК 60950 1) — абз. 3 п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». № 41. Отсутствие требований к послегарантийному обслуживанию и обеспечению запасными частями — ст. 17 Закона РК «О государственных закупках».			
4	121040022344	Запрос о разъяснении КД	Признаки лоббирования конкретного поставщика Уникальное сочетание характеристик процессора (LGA1700, 12 ядер, 6P+4E, UHD Graphics 770, TDP 180 Вт) — соответствует исключительно процессорам Intel (Core i5-13400/14400). Требования к материнской плате (сокет LGA1700, DDR5) — также указывают на экосистему Intel, исключая продукцию AMD. Требование OEM/Tray-поставки — создает преимущество для поставщиков, имеющих доступ к OEM-каналам дистрибуции Intel. Отсутствие альтернативных вариантов — спецификация не содержит формулировок «или эквивалент», что исключает возможность предложения продукции других производителей. Техническая спецификация составлена таким образом, что ей в полной мере соответствует только один продукт на рынке — системный блок на базе процессора Intel Core i5-13400/14400 (LGA1700),	2026-07-24 10:59:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что согласны с вашими замечаниями. Соответствующие поправки будут внесены в документ.
			поставляемый через конкретного дистрибьютора с доступом к OEM-каналам.жка памяти) без привязки к конкретному сокету (LGA1700), поколению и производителю. Требуем ОТМЕНИТЬ закупку и внести изменения и дополнения в ТС, КД.			

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

Ведущий менеджер по государственным закупкам	Солтангазинов Даурен Нуртелеуович

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).