Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17742295

Конкурстың № 17006237-1
Конкурстың атауы Офистік әмбебап компьютерді сатып алу (моноблок)
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-15 15:52:49 дейін 2026-05-19 15:52:49
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының "№90 мамандандырылған мектеп-лицей" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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	Вопрос 5 ТС: материнская плата должна иметь форм-фактор не более 170×170 мм и не менее 2 слотов M.2. Точное ограничение размера материнской платы и количества M.2-слотов является внутренним конструктивным параметром моноблока. Для Заказчика важна фактическая работоспособность, наличие SSD и Wi-Fi/Bluetooth, а не размер платы. Требуем: исключить точные размеры материнской платы и оставить функциональные требования к установленным компонентам.	2026-05-19 12:50:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к параметрам материнской платы размер 170x170 мм — это международный стандарт материнских плат Mini-ITX. В моноблоках пространство внутри корпуса крайне ограничено и требование установлено в целях обеспечения ремонтопригодности, необходимой компоновки, возможности модернизации, совместимости компонентов (как и 2 слота M.2) и соответствия требованиям по функциональности оборудования (с учетом планируемого внедрения ИИ) Указанные характеристики являются частью технических требований Заказчика и обусловлены особенностями планируемой эксплуатации оборудования. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

2	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Вопрос 7 ТС: порты должны быть расположены с боковой и нижней стороны, включая USB Type-C для быстрой зарядки, USB Type-A для быстрой зарядки, HDMI, VGA, RJ-45 и line-out. Точное расположение портов по сторонам корпуса является конструктивным признаком конкретных моделей моноблоков. Для Заказчика важна доступность необходимых интерфейсов, а не их расположение с боковой или нижней стороны. Требуем: исключить жесткую привязку расположения портов и указать общее количество необходимых интерфейсов.	2026-05-19 12:50:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к расположению интерфейсов установлены исходя из удобства эксплуатации, подключения периферийных устройств и обеспечения быстрого доступа пользователей к необходимым портам. Данные требования являются частью функциональных особенностей необходимого Заказчику оборудования. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.
3	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Вопрос 1 ТС: комплект необходимо поставлять в собранном виде. Просим разъяснить, допускается ли поставка моноблоков, произведенных/собранных отечественным производителем на территории Республики Казахстан, при условии соответствия всем требованиям ТС, прохождения тестирования и предоставления гарантии. Формулировка «в собранном виде» не должна исключать локального производителя, осуществляющего сборку и контроль качества до поставки. Требуем: уточнить, что допускается локальная сборка/производство моноблоков при условии соответствия ТС.	2026-05-19 12:49:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке оборудования «в собранном виде» означает, что на момент поставки Заказчику моноблок должен представлять собой полностью готовое к эксплуатации изделие, прошедшее сборку, тестирование и контроль качества. При этом поставка моноблоков, произведённых/собранных отечественным производителем на территории Республики Казахстан, допускается при условии полного соответствия технической спецификации, прохождения необходимых испытаний и предоставления гарантийных обязательств. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Вопрос 6 ТС: встроенные средства связи должны быть не менее Wi-Fi 6E с Bluetooth 5.3. Требование именно Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 ограничивает модели моноблоков с Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.0/5.2, которые могут быть достаточны для офисных и учебных задач. В ТС не обосновано, какие задачи требуют именно Wi-Fi 6E. Просим Заказчика: указать техническое обоснование необходимости Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3. Требуем: допустить Wi-Fi 5/6/6E и Bluetooth 5.0 или выше при стабильной работе оборудования.	2026-05-19 12:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию «не менееWi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 установлены Заказчиком с учетом необходимости обеспечения актуального уровня беспроводной связи, стабильности подключения, пропускной способности сети и совместимости оборудования в течение предполагаемого срока эксплуатации (с учетом планируемого внедрения ИИ). Указанные характеристики определены как минимально необходимые для нужд Заказчика. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

5	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Вопрос 3 ТС: процессор должен иметь не менее 6 ядер, не менее 8 потоков, кэш L3 не менее 10 МБ, техпроцесс не более 10 нм. Совокупность параметров процессора является архитектурной и может ограничивать эквивалентные решения. Для Заказчика важна фактическая производительность моноблока, а не точная архитектура конкретного процессора. Требуем: заменить архитектурные параметры процессора на нейтральный показатель производительности либо расширить допустимые значения.	2026-05-19 12:49:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность характеристик процессора установлена Заказчиком исходя из потребности обеспечения необходимого уровня вычислительной производительности, энергоэффективности и совместимости оборудования (с учетом планируемого внедрения ИИ). Указанные параметры являются минимально необходимыми техническими требованиями и не ограничивают участие поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

6	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Вопрос 2 ТС: процессор должен иметь базовую частоту производительных ядер не менее 1,2 ГГц и максимальную частоту производительных ядер не менее 4,4 ГГц. Термин «производительные ядра» является архитектурным признаком гибридных процессоров и может косвенно указывать на ограниченный круг моделей. Альтернативные процессоры могут не использовать такое деление ядер, но обеспечивать равную или лучшую производительность. Просим Заказчика: указать нормативное или техническое основание необходимости именно «производительных ядер», а также указать не менее трех производителей/моделей процессоров, соответствующих данным требованиям. Требуем: исключить деление ядер на производительные/энергоэффективные и заменить требование на нейтральный показатель производительности.	2026-05-19 12:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к процессору установлены исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня производительности, многозадачности и стабильной работы оборудования в предполагаемых сценариях эксплуатации. Указание параметров производительных ядер используется исключительно как описание минимально необходимого уровня технических характеристик и не направлено на ограничение потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии соответствия всем установленным характеристикам. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

7	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Вопрос 4 ТС: кулер должен быть установлен на процессор, максимальный TDP процессора не менее 55 Вт. Моноблоки обычно имеют специализированную систему охлаждения, интегрированную в корпус. Требование к отдельному кулеру и TDP процессора не менее 55 Вт может ограничить энергоэффективные моноблоки, которые обеспечивают требуемую производительность при меньшем тепловыделении. Просим разъяснить: будет ли отклонена заявка с более энергоэффективным процессором, имеющим TDP ниже 55 Вт, но равную или лучшую производительность? Требуем: изложить требование к охлаждению функционально: стабильная работа без перегрева.	2026-05-19 12:50:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к системе охлаждения и уровню TDP процессора установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной и продолжительной работы оборудования под нагрузкой, без снижения производительности и перегрева. При рассмотрении заявок Заказчик будет руководствоваться соответствием оборудования установленным требованиям технической спецификации. Оснований для изменения требований не имеется.
8	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Вопрос 8 ТС: требуется наличие VGA-порта. VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и может ограничивать современные моноблоки, которые используют цифровые HDMI/DisplayPort/USB-C видеовыходы. При этом в ТС не обоснована необходимость именно VGA. Просим разъяснить: допускается ли поставка моноблока с современными цифровыми видеовыходами без VGA? Требуем: исключить обязательный VGA либо допустить HDMI/DisplayPort/USB-C как эквивалентные современные интерфейсы.	2026-05-19 12:50:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Внесение изменений в техническую спецификацию требуется, удаление - не менее 1-го порта VGA

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

Сотрудник Конырова Сауле Толеутаевна

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
№17742295

№ конкурса 17006237-1
Название конкурса Приобретение компьютера офисный универсальный (моноблок)
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-15 15:52:49 по 2026-05-19 15:52:49
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Специализированная школа-лицей №90" 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	Вопрос 5 ТС: материнская плата должна иметь форм-фактор не более 170×170 мм и не менее 2 слотов M.2. Точное ограничение размера материнской платы и количества M.2-слотов является внутренним конструктивным параметром моноблока. Для Заказчика важна фактическая работоспособность, наличие SSD и Wi-Fi/Bluetooth, а не размер платы. Требуем: исключить точные размеры материнской платы и оставить функциональные требования к установленным компонентам.	2026-05-19 12:50:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к параметрам материнской платы размер 170x170 мм — это международный стандарт материнских плат Mini-ITX. В моноблоках пространство внутри корпуса крайне ограничено и требование установлено в целях обеспечения ремонтопригодности, необходимой компоновки, возможности модернизации, совместимости компонентов (как и 2 слота M.2) и соответствия требованиям по функциональности оборудования (с учетом планируемого внедрения ИИ) Указанные характеристики являются частью технических требований Заказчика и обусловлены особенностями планируемой эксплуатации оборудования. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

2	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 7 ТС: порты должны быть расположены с боковой и нижней стороны, включая USB Type-C для быстрой зарядки, USB Type-A для быстрой зарядки, HDMI, VGA, RJ-45 и line-out. Точное расположение портов по сторонам корпуса является конструктивным признаком конкретных моделей моноблоков. Для Заказчика важна доступность необходимых интерфейсов, а не их расположение с боковой или нижней стороны. Требуем: исключить жесткую привязку расположения портов и указать общее количество необходимых интерфейсов.	2026-05-19 12:50:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к расположению интерфейсов установлены исходя из удобства эксплуатации, подключения периферийных устройств и обеспечения быстрого доступа пользователей к необходимым портам. Данные требования являются частью функциональных особенностей необходимого Заказчику оборудования. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.
3	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 1 ТС: комплект необходимо поставлять в собранном виде. Просим разъяснить, допускается ли поставка моноблоков, произведенных/собранных отечественным производителем на территории Республики Казахстан, при условии соответствия всем требованиям ТС, прохождения тестирования и предоставления гарантии. Формулировка «в собранном виде» не должна исключать локального производителя, осуществляющего сборку и контроль качества до поставки. Требуем: уточнить, что допускается локальная сборка/производство моноблоков при условии соответствия ТС.	2026-05-19 12:49:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке оборудования «в собранном виде» означает, что на момент поставки Заказчику моноблок должен представлять собой полностью готовое к эксплуатации изделие, прошедшее сборку, тестирование и контроль качества. При этом поставка моноблоков, произведённых/собранных отечественным производителем на территории Республики Казахстан, допускается при условии полного соответствия технической спецификации, прохождения необходимых испытаний и предоставления гарантийных обязательств. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 6 ТС: встроенные средства связи должны быть не менее Wi-Fi 6E с Bluetooth 5.3. Требование именно Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 ограничивает модели моноблоков с Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.0/5.2, которые могут быть достаточны для офисных и учебных задач. В ТС не обосновано, какие задачи требуют именно Wi-Fi 6E. Просим Заказчика: указать техническое обоснование необходимости Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3. Требуем: допустить Wi-Fi 5/6/6E и Bluetooth 5.0 или выше при стабильной работе оборудования.	2026-05-19 12:50:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к наличию «не менееWi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 установлены Заказчиком с учетом необходимости обеспечения актуального уровня беспроводной связи, стабильности подключения, пропускной способности сети и совместимости оборудования в течение предполагаемого срока эксплуатации (с учетом планируемого внедрения ИИ). Указанные характеристики определены как минимально необходимые для нужд Заказчика. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

5	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 3 ТС: процессор должен иметь не менее 6 ядер, не менее 8 потоков, кэш L3 не менее 10 МБ, техпроцесс не более 10 нм. Совокупность параметров процессора является архитектурной и может ограничивать эквивалентные решения. Для Заказчика важна фактическая производительность моноблока, а не точная архитектура конкретного процессора. Требуем: заменить архитектурные параметры процессора на нейтральный показатель производительности либо расширить допустимые значения.	2026-05-19 12:49:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность характеристик процессора установлена Заказчиком исходя из потребности обеспечения необходимого уровня вычислительной производительности, энергоэффективности и совместимости оборудования (с учетом планируемого внедрения ИИ). Указанные параметры являются минимально необходимыми техническими требованиями и не ограничивают участие поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

6	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 2 ТС: процессор должен иметь базовую частоту производительных ядер не менее 1,2 ГГц и максимальную частоту производительных ядер не менее 4,4 ГГц. Термин «производительные ядра» является архитектурным признаком гибридных процессоров и может косвенно указывать на ограниченный круг моделей. Альтернативные процессоры могут не использовать такое деление ядер, но обеспечивать равную или лучшую производительность. Просим Заказчика: указать нормативное или техническое основание необходимости именно «производительных ядер», а также указать не менее трех производителей/моделей процессоров, соответствующих данным требованиям. Требуем: исключить деление ядер на производительные/энергоэффективные и заменить требование на нейтральный показатель производительности.	2026-05-19 12:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к процессору установлены исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня производительности, многозадачности и стабильной работы оборудования в предполагаемых сценариях эксплуатации. Указание параметров производительных ядер используется исключительно как описание минимально необходимого уровня технических характеристик и не направлено на ограничение потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок и допускает поставку эквивалентного оборудования при условии соответствия всем установленным характеристикам. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

7	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 4 ТС: кулер должен быть установлен на процессор, максимальный TDP процессора не менее 55 Вт. Моноблоки обычно имеют специализированную систему охлаждения, интегрированную в корпус. Требование к отдельному кулеру и TDP процессора не менее 55 Вт может ограничить энергоэффективные моноблоки, которые обеспечивают требуемую производительность при меньшем тепловыделении. Просим разъяснить: будет ли отклонена заявка с более энергоэффективным процессором, имеющим TDP ниже 55 Вт, но равную или лучшую производительность? Требуем: изложить требование к охлаждению функционально: стабильная работа без перегрева.	2026-05-19 12:50:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к системе охлаждения и уровню TDP процессора установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной и продолжительной работы оборудования под нагрузкой, без снижения производительности и перегрева. При рассмотрении заявок Заказчик будет руководствоваться соответствием оборудования установленным требованиям технической спецификации. Оснований для изменения требований не имеется.
8	121040022344	Замечание к КД	Вопрос 8 ТС: требуется наличие VGA-порта. VGA является устаревшим аналоговым интерфейсом и может ограничивать современные моноблоки, которые используют цифровые HDMI/DisplayPort/USB-C видеовыходы. При этом в ТС не обоснована необходимость именно VGA. Просим разъяснить: допускается ли поставка моноблока с современными цифровыми видеовыходами без VGA? Требуем: исключить обязательный VGA либо допустить HDMI/DisplayPort/USB-C как эквивалентные современные интерфейсы.	2026-05-19 12:50:34	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Внесение изменений в техническую спецификацию требуется, удаление - не менее 1-го порта VGA

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

Сотрудник Конырова Сауле Толеутаевна

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).