Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17287717

Конкурстың № 16577268-1
Конкурстың атауы Негізгі құралдарды сатып алу (жиынтықтағы моноблок)
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-13 17:58:15 дейін 2026-03-17 17:58:15
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің «Смағұл Сәдуақасұлы атындағы № 78 мектеп-гимназия» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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

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

1	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Установлено требование: «Тип оперативной памяти: не менее DDR5» и «Расширение оперативной памяти: не менее до 16 ГБ, 2 слота». Просим разъяснить, какими техническими средствами и документами поставщик должен подтвердить соответствие формулировке «не менее DDR5», учитывая, что DDR5 — это конкретное поколение памяти, и память типа DDR4 является менее совершенной. Кроме того, просим уточнить: требование «2 слота» означает наличие двух физических слотов для оперативной памяти на материнской плате? Если да, то просим указать, каким образом требование к возможности расширения «до 16 ГБ» сочетается с требованием к объему «не менее 8 ГБ» (что подразумевает либо один модуль на 8 ГБ, либо два по 4 ГБ), если во втором случае оба слота будут заняты, и расширение будет невозможным без замены модулей. Просим устранить данное техническое	2026-03-17 10:41:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет требования к оперативной памяти следующим образом: Тип памяти — «не менее DDR5» Под этим требованием понимается использование памяти поколения DDR5 или более нового, если оно появится на рынке. Для подтверждения соответствия поставщик должен предоставить техническую документацию производителя материнской платы или моноблока, в которой указано поддерживаемое поколение памяти (DDR5), а также паспорт или спецификацию установленных модулей памяти. Память поколения DDR4 или ниже не соответствует требованию. Количество слотов — «2 слота» Это означает наличие двух физических слотов для оперативной памяти на материнской плате, доступных для установки модулей. Объём памяти и расширение — «не менее 8 ГБ, до 16 ГБ» Требование

			противоречие.			«не менее 8 ГБ» означает минимальный установленный объём памяти на момент поставки. Требование «расширение до 16 ГБ» означает, что суммарный объём памяти может быть увеличен до 16 ГБ с использованием свободных слотов. В случае, если для обеспечения минимального объёма 8 ГБ используются два модуля по 4 ГБ, оба слота будут заняты. В этом случае расширение до 16 ГБ достигается путем замены модулей на более ёмкие (например, два по 8 ГБ). Таким образом, требования совместимы и позволяют участнику предложить устройство с минимальным установленным объёмом 8 ГБ и возможностью увеличения до 16 ГБ, при условии наличия двух слотов.
2	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пункт спецификации «Наличие основных разъемов допускается только на задней панели исключая их расположения снизу моноблока для улучшения пользовательского опыта и упрощения кабель менеджемента» сформулирован с использованием двойного отрицания. Просим разъяснить буквальное толкование данного требования: допускается ли расположение разъемов на нижнем торце моноблока или такое расположение строго запрещено? Просим изложить данное требование в соответствии с пунктом 1 Примечания (стр. 4) — «каждое требование указывается отдельной строкой» — в измеримой и администрируемой форме.	2026-03-17 10:40:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Данное требование будет исключено, в технической спецификации будут внесены изменения.

3	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В шапке лота указан код 262013.000.000011 «Компьютер», однако на стр. 7 спецификации требуется «Предустановленная операционная система». Согласно Правилам, программное обеспечение имеет отдельные коды классификатора. Просим разъяснить, является ли операционная система неотъемлемой частью товара (компьютера) или же закупается как отдельное лицензионное ПО в комплекте. В случае признания ОС отдельным товаром, просим разъяснить, почему она не выделена в отдельный лот в соответствии с принципом однородности, учитывая, что Постановление Правительства РК №470 устанавливает различные условия для закупки товаров и ПО.	2026-03-17 10:44:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в рамках данного лота операционная система рассматривается как предустановленная функциональная составляющая компьютера (моноблока), а не как отдельное лицензионное программное обеспечение. Требование о предустановленной операционной системе означает, что на поставляемом устройстве ОС уже установлена производителем или поставщиком для обеспечения базовой работоспособности и совместимости с прикладным программным обеспечением. При этом активация лицензии не является обязательной, и заказчик не требует приобретения отдельной лицензии на ОС. Предустановленная ОС рассматривается как интегрированный компонент готового изделия, входящий в состав компьютера, и не выделяется в отдельный лот, что соответствует принципу однородности закупки.

4	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Спецификация требует: «Тактовая частота, ГГц: не менее 2.1» и «Максимальная тактовая частота, ГГц: не менее 4.6». Однако данные характеристики напрямую зависят от модели процессора и не могут существовать раздельно. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен подтвердить соответствие этим двум параметрам, если максимальная частота процессора в режиме Turbo Boost достигается при определенных условиях, а «L3 кэш-память: не менее 12 МБ» является неотъемлемым свойством архитектуры процессора. Не являются ли данные требования избыточными, учитывая, что они дублируют друг друга и описывают не товар, а его компонент?	2026-03-17 10:41:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к процессору — «тактовая частота: не менее 2.1 ГГц», «максимальная тактовая частота: не менее 4.6 ГГц» и «L3 кэш-память: не менее 12 МБ» — устанавливаются для обеспечения минимального уровня производительности моноблока при выполнении офисных и образовательных задач, а также для гарантии совместимости с используемым прикладным программным обеспечением. Пояснения: Тактовые частоты Минимальная тактовая частота (2.1 ГГц) относится к стандартной рабочей частоте процессора при штатной нагрузке. Максимальная частота (4.6 ГГц) учитывает режимы Turbo Boost / динамического разгона, характерные для современных процессоров, и указывает на максимальную кратковременную производительность при интенсивных нагрузках. Для подтверждения соответствия

						поставщик должен предоставить технические характеристики процессора от производителя, где указаны базовая и максимальная частоты, а также поддержка режимов динамического разгона. Кэш L3 Значение L3 кэша является неотъемлемой характеристикой архитектуры процессора и подтверждается спецификацией производителя. Соответствие требованиям Указанные параметры не противоречат друг другу и не являются избыточными, поскольку описывают минимальные требования к производительности конечного устройства. Они оцениваются на основании официальной документации производителя процессора, что позволяет объективно проверить соответствие, не прибегая к субъективной оценке.

5	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В спецификации (стр. 7) указано требование к операционной системе: «...поддерживающая доменную архитектуру и централизованное администрирование (или эквивалент), обеспечивающая выполнение прикладных программ в формате исполняемых файлов .exe». Просим разъяснить: Какие именно операционные системы, по мнению заказчика, являются эквивалентными, поддерживают доменную архитектуру (например, Active Directory) и при этом обеспечивают выполнение файлов .exe? Учитывая, что формат .exe является проприетарным форматом исполняемых файлов для операционных систем семейства Windows, не считает ли заказчик, что данное требование в совокупности с требованием доменной архитектуры прямо указывает на конкретное программное обеспечение, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207	2026-03-17 10:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к операционной системе направлены на обеспечение: совместимости с прикладными программами, используемыми в действующей инфраструктуре; возможности централизованного администрирования рабочих мест в рамках доменной архитектуры (Active Directory или её функционального эквивалента). В рамках данного лота операционная система рассматривается как предустановленная функциональная составляющая компьютера (моноблока): она поставляется с устройством и обеспечивает базовую работоспособность; активация лицензии не требуется, лицензия как отдельный товар не закупается; дата производства относится к готовому изделию, а не к отдельным компонентам. К рассмотрению допускаются: решения семейства Microsoft Windows, нативно поддерживающие запуск файлов .exe и интеграцию с

			КоАП РК (указание на характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику)?			доменной архитектурой; операционные системы на базе Linux, если они полностью обеспечивают функциональные требования: нативное исполнение приложений, совместимость с инфраструктурой, поддержка централизованного администрирования и стабильная работа; а также иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям.
6	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В Технической спецификации используется формулировка «не менее» к большинству параметров, что формально допустимо. Однако ряд характеристик изложен с нарушением логики и правил описания товара, а именно: «Поверхность экрана: не менее Матовая» (матовая поверхность не имеет количественной градации); «Тип видеокарты: не менее Встроенная» (понятие «встроенная» не может быть выражено в сравнительной степени); «Тип матрицы экрана: не менее IPS» (технология IPS является конкретным типом матрицы, и формулировка «не менее IPS» не имеет технического смысла, так как не существует матриц «более IPS» или «менее IPS» — есть иные типы: VA, TN, OLED и т.д.); «Дополнительно: не менее Аудио кодек» (аудиокодек не подлежит количественному измерению в контексте «не менее»). Просим разъяснить,	2026-03-17 10:49:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В технической спецификации будут исключены формулировка "не менее" по указанным пунктам.

			каким образом конкурсная комиссия планирует объективно оценивать соответствие заявок данным критериям, учитывая, что они не поддаются формализованной проверке. Не усматривает ли заказчик в данных формулировках риск субъективной оценки и отклонения заявок по основаниям, не предусмотренным законодательством, что может быть квалифицировано по части 7 статьи 207 КоАП РК? Просим привести указанные требования в измеримый, администрируемый вид либо исключить их из технической спецификации во избежание двусмысленного толкования и потенциальных споров при рассмотрении заявок.			

7	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В пункте, описывающем операционную систему (стр. 7), установлены следующие взаимоувязанные требования: «Предустановленная операционная система настольного класса с графическим интерфейсом, предназначенная для работы на персональных компьютерах, поддерживающая доменную архитектуру и централизованное администрирование (или эквивалент), обеспечивающая выполнение прикладных программ в формате исполняемых файлов .exe». Просим разъяснить: Какие операционные системы, по мнению заказчика, соответствуют данным требованиям в совокупности? Просим привести примеры не менее трёх различных операционных систем (с указанием наименований и версий), доступных на рынке РК, которые одновременно поддерживают доменную архитектуру (например, Active Directory или её эквивалент) и нативно (без дополнительных слоёв эмуляции) обеспечивают	2026-03-17 10:54:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, установленные в документации, сформированы исходя из функциональных потребностей заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемыми информационными системами, а также возможности централизованного администрирования рабочих мест. Заказчик не ограничивает участников закупки в выборе типа операционной системы. К поставке допускаются как решения семейства Microsoft Windows, так и операционные системы на базе Linux либо иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям. При этом обязательным является: поставка с предустановленной операционной системой настольного класса; наличие необходимого функционала (доменная архитектура/эквивалент, централизованное администрирование и др.); обеспечение выполнения используемого прикладного программного обеспечения в

			выполнение файлов .exe. Учитывая, что формат .exe является проприетарным для семейства ОС Windows, а поддержка доменной архитектуры Active Directory также наиболее распространена в Windows, не считает ли заказчик, что данная совокупность требований де-факто ограничивает конкуренцию, исключая возможность поставки моноблоков с предустановленными операционными системами на базе Linux (даже при наличии средств запуска Windows-приложений, таких как Wine) и создаёт преимущество для конкретного поставщика программного обеспечения? Не усматривает ли заказчик в этом признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК (включение в документацию характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщичу)?			соответствии с требованиями документации. Дополнительно отмечаем, что заказчик рассматривает решения с предустановленными операционными системами, доступными на законных основаниях, включая как коммерческие, так и распространяемые на безвозмездной основе (в том числе open-source) варианты. Таким образом, документация устанавливает не конкретный тип операционной системы, а требования к её функциональности, способу поставки (предустановленный вариант) и правомерности использования, что не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предлагать различные технологические решения, соответствующие указанным условиям.

8	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В спецификации (стр. 7) содержатся следующие положения: «Динамики: не менее 2 x 3 Вт», «Звук Встроенный микрофон Мультимедиа», а также «Дополнительно: не менее Аудио кодек». При этом отсутствует конкретизация относительно поддерживаемых аудиоформатов, наличия высококачественного звука (HD Audio), цифровых интерфейсов вывода звука (например, через HDMI или оптический порт). Просим разъяснить, какие именно мультимедийные задачи планируется решать на закупаемых моноблоках и каким образом потенциальный поставщик должен подтвердить соответствие требованиям к аудиокодеку, если само понятие «аудио кодек» не имеет количественной оценки и не раскрыто в документации. Не приведет ли данная неопределенность к субъективной оценке заявок и, как следствие, к возможному обжалованию результатов закупки в соответствии с частью 7 статьи 207 КоАП РК?	2026-03-17 10:52:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к аудиоподсистеме установлены исходя из стандартных офисных задач, для которых планируется использование закупаемых моноблоков, включая: проведение аудио- и видеоконференций; воспроизведение мультимедийного контента; использование офисных и коммуникационных приложений. Указанные в спецификации параметры («Динамики: не менее 2 x 3 Вт», наличие встроенного микрофона, а также аудиокодека) направлены на обеспечение базового уровня мультимедийных возможностей, достаточного для выполнения вышеуказанных задач, и не предполагают предъявления требований к профессиональному или высококачественному (HD) аудио оборудованию. Под требованием «аудио кодек» понимается наличие встроенного аппаратного или интегрированного решения, обеспечивающего обработку и воспроизведение звука (например, интегрированный HD Audio кодек или его

						эквивалент). Конкретные модели, форматы или дополнительные цифровые интерфейсы (оптические выходы и т.п.) не являются обязательными, если иное прямо не указано в документации. Подтверждением соответствия данным требованиям является предоставление участником технической документации (паспорт изделия, спецификация производителя и т.п.), в которой отражено наличие встроенной аудиоподсистемы (включая динамики, микрофон и аудиокодек). Таким образом, требования к аудиоподсистеме носят функциональный и минимально необходимый характер, являются однозначными для целей оценки заявок и не предусматривают субъективного толкования. Оснований для их признания ограничивающими конкуренцию или противоречащими требованиям законодательства Республики Казахстан, в том числе части 7 статьи 207 КоАП РК, не усматривается.

9	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В Технической спецификации выявлен ряд противоречий и неясных формулировок (в части расположения разъемов, типа ОС, сочетания HDMI-In/Out). В случае внесения изменений в конкурсную документацию по итогам рассмотрения данного и иных запросов, просим разъяснить, планирует ли заказчик продлить сроки подачи заявок в соответствии с частью 2 статьи 21 Закона «О государственных закупках» , так как внесение изменений без продления сроков может привести к ограничению возможности подготовки надлежащей заявки.	2026-03-17 10:47:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно Закона РК «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, после завершения обсуждения документации будут предоставлены сроки (не менее 5 рабочих дней), установленные законодательством РК для приема заявок потенциальных поставщиков.

10	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В спецификации указано наличие на задней панели «1 x HDMI-Out, 1 x HDMI-In». Просим разъяснить функциональное назначение порта HDMI-In в моноблоке, закупаемом для образовательного учреждения. Требование наличия видеовхода (HDMI-In) на моноблоке является нетипичным для офисных и образовательных задач и обычно характерно для специализированных мониторов или телевизоров. Просим подтвердить, что данная характеристика не направлена на ограничение конкуренции и под нее подпадают модели компьютеров не менее трех различных производителей, доступных на рынке РК.	2026-03-17 10:41:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что указание на наличие порта HDMI-In на задней панели моноблока носит техническо-функциональный характер и направлено на обеспечение возможности подключения внешних источников видеосигнала для демонстрации образовательного или мультимедийного контента, без необходимости использования отдельного монитора. Пояснения: Порт HDMI-In позволяет использовать моноблок как внешний дисплей для презентаций, видеоматериалов и интерактивных обучающих приложений, что актуально в учебных и административных задачах. Требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке Республики Казахстан представлены модели моноблоков не менее чем трёх различных производителей, которые обеспечивают наличие HDMI-In в сочетании с остальными необходимыми характеристиками (разрешение экрана, встроенные динамики, встроенная ОС и

						др.). Указанная характеристика является обязательным функциональным параметром, но не направлена на отбор продукции конкретного поставщика, а обеспечивает совместимость с образовательным и мультимедийным оборудованием, используемым заказчиком.

11	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие именно прикладные программы в формате .exe и в рамках какой доменной архитектуры планирует эксплуатировать заказчик на закупаемых моноблоках. Будет ли принята к рассмотрению операционная система на базе ядра Linux с установленным слоем совместимости (например, Wine), позволяющим запускать .exe файлы, при условии обеспечения централизованного администрирования через решения, эквивалентные доменной архитектуре?	2026-03-17 10:43:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, установленные в документации, сформированы исходя из функциональных потребностей заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемыми информационными системами, а также возможности централизованного администрирования рабочих мест. Заказчик не ограничивает участников закупки в выборе типа операционной системы. К поставке допускаются как решения семейства Microsoft Windows, так и операционные системы на базе Linux либо иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям. При этом обязательным является: поставка с предустановленной операционной системой настольного класса; наличие необходимого функционала (доменная архитектура/эквивалент, централизованное администрирование и др.); обеспечение выполнения используемого прикладного

						программного обеспечения в соответствии с требованиями документации. Дополнительно отмечаем, что заказчик рассматривает решения с предустановленными операционными системами, доступными на законных основаниях, включая как коммерческие, так и распространяемые на безвозмездной основе (в том числе open-source) варианты. Таким образом, документация устанавливает не конкретный тип операционной системы, а требования к её функциональности, способу поставки (предустановленный вариант) и правомерности использования, что не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предлагать различные технологические решения, соответствующие указанным условиям.

12	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В Технической спецификации (стр. 7) установлено требование к блоку питания: «Мощность блока питания: не менее 90 Вт». При этом не указаны какие-либо параметры, касающиеся коэффициента полезного действия (КПД), соответствия стандартам энергоэффективности (например, 80 PLUS) или наличия защитных функций (от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения). Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует обеспечить энергоэффективность и безопасность эксплуатации закупаемого оборудования в условиях образовательного учреждения, учитывая, что отсутствие данных требований может привести к поставке морально устаревших или низкокачественных блоков питания, увеличивающих расходы на электроэнергию и создающих потенциальную пожарную опасность. Не считает ли заказчик необходимым дополнить техническую спецификацию требованиями о соответствии	2026-03-17 10:52:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к мощности блока питания «не менее 90 Вт» установлено исходя из необходимости обеспечения стабильной работы всех компонентов моноблока при штатной нагрузке. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование должно соответствовать действующим техническим регламентам и стандартам безопасности, применимым на территории Республики Казахстан, включая требования по электробезопасности, энергоэффективности и эксплуатации электротехнической продукции. Данное соответствие подтверждается в установленном порядке (сертификаты соответствия, декларации и иные предусмотренные документы). Отсутствие в технической спецификации прямого указания на такие параметры, как коэффициент полезного действия (КПД), стандарты типа 80 PLUS или конкретные виды защит, не означает, что допускается поставка небезопасного или некачественного

			блоков питания международным или национальным стандартам энергоэффективности и безопасности?			оборудования. Все поставляемые изделия должны соответствовать обязательным требованиям безопасности и качества, установленным законодательством. При этом отмечаем, что для моноблоков, как законченных устройств, блок питания является интегрированным компонентом, поставляемым производителем в составе изделия и изначально соответствующим требованиям по энергоэффективности и безопасности, предусмотренным конструкцией и сертификацией устройства в целом.

13	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В разделе «Наименование национальных стандартов» указан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». Просим разъяснить, какими именно пунктами данного стандарта предусмотрены требования к: «Цветовому охвату: не менее 99% sRGB»; «Частоте обновления: не менее 100Hz»; Наличию интерфейса HDMI-In. Учитывая, что стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия и не регламентирует данные специфические параметры, просим указать нормативно-технический документ, обосновывающий данные требования, либо исключить их как неадминистрируемые.	2026-03-17 10:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» применяется в документации как общий ориентир для качества и безопасности компьютерной техники, однако он действительно не содержит конкретных требований к цветовому охвату, частоте обновления экрана или наличию HDMI-In. Пояснения по указанным характеристикам: Цветовой охват 99 % sRGB и частота обновления ≥100 Hz устанавливаются как функциональные требования к дисплею, исходя из целей образовательного и административного использования: комфортная работа с мультимедийным контентом и минимизация зрительной усталости. Интерфейс HDMI-In указывается как функциональная возможность для подключения внешних источников видеосигнала в учебных и мультимедийных целях. Таким образом, данные требования не основаны
						на конкретных пунктах СТ РК 1996-2010, а определяются технической необходимостью для обеспечения совместимости и эргономики работы оборудования.

14	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Спецификация требует частоту обновления экрана «не менее 100Hz». Просим разъяснить, для выполнения каких именно образовательных или административных задач заказчику требуется монитор с частотой обновления, превышающей стандартные 60 Гц (используемые в подавляющем большинстве офисных приложений и при просмотре видео). Учитывая, что повышенная частота обновления (100+ Гц) востребована преимущественно в игровых или специализированных графических приложениях, просим обосновать данное требование с точки зрения эффективности расходования бюджетных средств.	2026-03-17 10:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование к частоте обновления экрана «не менее 100 Hz» установлено с целью обеспечения комфортной работы пользователей в условиях длительного использования моноблоков, включая выполнение образовательных и административных задач. Пояснения: Повышенная частота обновления экрана снижает визуальное мерцание и нагрузку на зрение, что особенно важно при продолжительной работе с текстовыми документами, таблицами, презентациями и интерактивными образовательными приложениями. Частота обновления 100 Hz и выше позволяет повысить эргономику работы, уменьшить утомляемость глаз и улучшить качество отображения анимаций и динамичного контента, используемого в образовательных приложениях и мультимедийных материалах. Требование не направлено на поддержку игровых или профессиональных графических задач, а
						обусловлено эффективностью и комфортом эксплуатации, что способствует более рациональному использованию бюджетных средств за счет увеличения срока эффективного рабочего времени пользователей и снижения риска зрительного утомления.

15	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В разделе «Условия поставки» указан термин DDP (Incoterms 2010), что означает доставку с полной ответственностью поставщика до склада заказчика, включая разгрузку. Однако в разделе «Сопутствующие услуги» указано «Доставка / выгрузка / настройка / установка до склада Заказчика за счет сил и средств поставщика». Просим разъяснить, почему данные условия дублируются в разных разделах и не усматривает ли заказчик в этом попытку возложить на поставщика дополнительные обязательства, не предусмотренные базисом поставки DDP, либо требование выполнить работы по установке (которые не входят в обязанности продавца по DDP) без их отдельной оплаты и выделения в структуре цены?	2026-03-17 10:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные положения носят информационно-разъяснительный характер и не вводят дополнительных обязательств для поставщика сверх предусмотренных базисом поставки DDP (Incoterms 2010). Разъясняем: DDP (Delivered Duty Paid) предполагает доставку товара с полной ответственностью поставщика до склада заказчика, включая разгрузку. Это стандартный международный термин, определяющий юридические и финансовые обязательства при поставке. Раздел «Сопутствующие услуги» уточняет последовательность действий, которые входят в стандартную поставку: доставка, разгрузка, настройка и установка до склада заказчика. Эти формулировки направлены на обеспечение ясности для участников закупки, а не на возложение новых обязательств. При этом обязательство по настройке или установке оборудования рассматривается в рамках поставки как единое

						комплексное условие и не требует отдельной оплаты, если это прямо включено в состав поставляемого изделия. Оно не противоречит принципам DDP, так как доставка до конечного места назначения и базовое развертывание оборудования входят в обязанности поставщика для обеспечения полной готовности товара к эксплуатации. Основание: ст.12 Закон РК "О государственных закупках": В конкурсной документации, аукционной документации, а также в информации, размещаемой при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара, работы, услуги.

16	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом будет администрироваться требование к году выпуска в контексте комплектующих. Если моноблок собран в 2024 году, но его матрица или блок питания произведены в 2023 году, будет ли такой товар считаться соответствующим требованию? Просим конкретизировать, к какой именно части товара (готовому изделию или его компонентам) применяется требование о годе выпуска.	2026-03-17 10:46:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к году выпуска распространяется на готовое изделие — моноблок в целом, а не на отдельные комплектующие. Таким образом: Если моноблок был собран в 2024 году, он считается соответствующим требованию, даже если отдельные компоненты (например, матрица, блок питания или другие элементы) произведены ранее. Учитывается именно дата производства конечного изделия, отраженная в документации производителя или поставщика (серийный номер, дата выпуска, сертификаты), а не дата изготовления отдельных комплектующих.

17	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В Технической спецификации (стр. 7) установлено требование о поставке «Моноблока в комплекте», включающего, помимо системного блока и монитора, также «Проводную мышь» и «Проводную клавиатуру». Согласно Единому номенклатурному справочнику, компьютерная периферия (мыши, клавиатуры) имеет иные коды (класс 262016), отличные от кода вычислительной техники (262013.000.000011), указанного в лоте. Просим разъяснить, на каком основании разнородные товары, имеющие различные функции и классификационные коды, объединены в один лот. Не является ли данное объединение нарушением пункта 3 статьи 6 Закона, обязывающего заказчика разделять товары на лоты по их однородным видам, что также содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК (неразделение на лоты)?	2026-03-17 10:39:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мышь и клавиатура включаются в комплект как составные элементы законченного изделия — моноблока, обеспечивающие его базовую эксплуатацию. Несмотря на то, что периферийные устройства имеют отдельные классификационные коды, они рассматриваются не как отдельный товар, а как неотъемлемая часть комплекта, необходимого для готового рабочего места. Такое объединение соответствует требованиям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку цель — поставка готового рабочего места, а не отдельных разнородных товаров. Согласно СТ РК 1996-2010 "Компьютеры. Общие технические условия", в комплект поставки должны входить: системный блок; устройства ввода информации (клавиатура, мышь); устройства вывода информации (монитор); паспорт и руководство по эксплуатации, выполненные на государственном
						или русском языках. Включение периферии в комплект не создаёт признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК, так как функциональная необходимость комплектации обеспечивает объективную основу для объединения товаров в один лот.

18	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В документе указано: «Тип видеокарты: не менее Встроенная». Однако для корректной работы экрана с разрешением «Full HD 1920x1080» и частотой обновления «не менее 100Hz» встроенное графическое ядро должно поддерживать соответствующие стандарты (DisplayPort/HDMI с нужной пропускной способностью). Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен документально подтвердить, что встроенная видеокарта обеспечивает заявленные параметры дисплея, и не будут ли данные требования признаны противоречащими друг другу при рассмотрении заявок?	2026-03-17 10:42:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование «Тип видеокарты: не менее встроенная» носит функциональный характер и не исключает необходимости обеспечения соответствия техническим характеристикам экрана, указанным в спецификации, а именно: разрешению Full HD (1920×1080) и частоте обновления не менее 100 Hz. Для подтверждения соответствия заявленных характеристик потенциальный поставщик должен представить техническую документацию производителя (паспорт изделия, спецификации, сертификаты), в которой указаны: поддерживаемое разрешение и частота обновления дисплея; интерфейсы видеовыхода (HDMI,и версии); возможности встроенного графического ядра, достаточные для обеспечения заявленных параметров экрана. Таким образом, требование к встроенной видеокарте и параметры дисплея не противоречат друг другу, а оцениваются совместно на основании
						предоставленных технических характеристик. Любое решение, где встроенное графическое ядро обеспечивает заявленные параметры экрана, будет соответствовать требованиям документации.

19	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Спецификация требует одновременного наличия в моноблоке встроенной веб-камеры с разрешением «не менее 5.0 MP» и наличия «Проводной мыши, Проводной клавиатуры». Просим разъяснить техническую и экономическую целесообразность включения в комплект проводных периферийных устройств при наличии у моноблока портов USB 3.2 Gen 2 Type-C и USB, позволяющих использовать беспроводные аналоги. Не приведет ли требование строго проводных аксессуаров к ухудшению пользовательского опыта (кабель-менеджмента), который заказчик декларирует намерением улучшить на стр. 7?	2026-03-17 10:40:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пояснения: Проводные периферийные устройства обеспечивают гарантированную совместимость и стабильность работы без необходимости установки драйверов или батарей, что особенно важно в массовых образовательных средах. Использование проводной клавиатуры и мыши снижает риск простоев и технических проблем, связанных с разрядкой аккумуляторов, помехами беспроводного соединения или несовместимостью протоколов, что повышает экономическую эффективность эксплуатации. Наличие портов USB 3.2 Gen 2 Type-C и USB позволяет при необходимости использовать дополнительные беспроводные устройства, но не отменяет требования к базовой комплектации. Поставляемые проводные аксессуары подлежат стандартному размещению и кабель-менеджменту, минимизирующему влияние на удобство пользователя.

20	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	на боковой панели: «1x USB 3.2 Gen 2 Type-C»; на задней панели: «1 x USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2». Формулировка «USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2» допускает двоякое толкование: технически эти стандарты эквивалентны по скорости передачи данных (10 Гбит/с), однако маркировка и документация производителей могут различаться. Просим разъяснить, какой именно стандарт должен быть реализован в порте на задней панели: USB 3.1 Gen 2, USB 3.2 Gen 2, либо допустимо любое исполнение, обеспечивающее скорость не менее 10 Гбит/с. Уточните, будет ли отклонена заявка, если в описании товара указан порт USB 3.1 Gen 2 без упоминания USB 3.2, но с заявленной скоростью 10 Гбит/с. Просим привести данное требование к однозначному виду во избежание необоснованного отклонения участников.	2026-03-17 10:52:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к интерфейсу USB на задней панели установлено исходя из необходимости обеспечения скорости передачи данных не ниже 10 Гбит/с. Сообщаем, что обозначения USB 3.1 Gen 2 и USB 3.2 Gen 2 являются эквивалентными с точки зрения технических характеристик и обеспечивают одинаковую максимальную скорость передачи данных — до 10 Гбит/с. Различие заключается исключительно в обновлённой номенклатуре наименований, применяемой производителями. В связи с этим допускается использование любого интерфейса, который: соответствует стандарту USB 3.1 Gen 2 или USB 3.2 Gen 2; обеспечивает скорость передачи данных не менее 10 Гбит/с. Заявка участника не подлежит отклонению в случае, если в описании товара указан порт USB 3.1 Gen 2 без упоминания USB 3.2, при условии подтверждения соответствия требованию по скорости передачи данных.

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 Жангазакова Карлыгаш Есимхановна

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
№17287717

№ конкурса 16577268-1
Название конкурса Приобретение основные средства (моноблок в комплекте)
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-13 17:58:15 по 2026-03-17 17:58:15
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Школа гимназия № 78 имени Смагула Садуакасулы» акимата города Астаны

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Установлено требование: «Тип оперативной памяти: не менее DDR5» и «Расширение оперативной памяти: не менее до 16 ГБ, 2 слота». Просим разъяснить, какими техническими средствами и документами поставщик должен подтвердить соответствие формулировке «не менее DDR5», учитывая, что DDR5 — это конкретное поколение памяти, и память типа DDR4 является менее совершенной. Кроме того, просим уточнить: требование «2 слота» означает наличие двух физических слотов для оперативной памяти на материнской плате? Если да, то просим указать, каким образом требование к возможности расширения «до 16 ГБ» сочетается с требованием к объему «не менее 8 ГБ» (что подразумевает либо один модуль на 8 ГБ, либо два по 4 ГБ), если во втором случае оба слота будут заняты, и расширение будет невозможным без замены модулей. Просим устранить данное техническое	2026-03-17 10:41:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет требования к оперативной памяти следующим образом: Тип памяти — «не менее DDR5» Под этим требованием понимается использование памяти поколения DDR5 или более нового, если оно появится на рынке. Для подтверждения соответствия поставщик должен предоставить техническую документацию производителя материнской платы или моноблока, в которой указано поддерживаемое поколение памяти (DDR5), а также паспорт или спецификацию установленных модулей памяти. Память поколения DDR4 или ниже не соответствует требованию. Количество слотов — «2 слота» Это означает наличие двух физических слотов для оперативной памяти на материнской плате, доступных для установки модулей. Объём памяти и расширение — «не менее 8 ГБ, до 16 ГБ» Требование

			противоречие.			«не менее 8 ГБ» означает минимальный установленный объём памяти на момент поставки. Требование «расширение до 16 ГБ» означает, что суммарный объём памяти может быть увеличен до 16 ГБ с использованием свободных слотов. В случае, если для обеспечения минимального объёма 8 ГБ используются два модуля по 4 ГБ, оба слота будут заняты. В этом случае расширение до 16 ГБ достигается путем замены модулей на более ёмкие (например, два по 8 ГБ). Таким образом, требования совместимы и позволяют участнику предложить устройство с минимальным установленным объёмом 8 ГБ и возможностью увеличения до 16 ГБ, при условии наличия двух слотов.
2	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пункт спецификации «Наличие основных разъемов допускается только на задней панели исключая их расположения снизу моноблока для улучшения пользовательского опыта и упрощения кабель менеджемента» сформулирован с использованием двойного отрицания. Просим разъяснить буквальное толкование данного требования: допускается ли расположение разъемов на нижнем торце моноблока или такое расположение строго запрещено? Просим изложить данное требование в соответствии с пунктом 1 Примечания (стр. 4) — «каждое требование указывается отдельной строкой» — в измеримой и администрируемой форме.	2026-03-17 10:40:17	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Данное требование будет исключено, в технической спецификации будут внесены изменения.

3	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В шапке лота указан код 262013.000.000011 «Компьютер», однако на стр. 7 спецификации требуется «Предустановленная операционная система». Согласно Правилам, программное обеспечение имеет отдельные коды классификатора. Просим разъяснить, является ли операционная система неотъемлемой частью товара (компьютера) или же закупается как отдельное лицензионное ПО в комплекте. В случае признания ОС отдельным товаром, просим разъяснить, почему она не выделена в отдельный лот в соответствии с принципом однородности, учитывая, что Постановление Правительства РК №470 устанавливает различные условия для закупки товаров и ПО.	2026-03-17 10:44:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в рамках данного лота операционная система рассматривается как предустановленная функциональная составляющая компьютера (моноблока), а не как отдельное лицензионное программное обеспечение. Требование о предустановленной операционной системе означает, что на поставляемом устройстве ОС уже установлена производителем или поставщиком для обеспечения базовой работоспособности и совместимости с прикладным программным обеспечением. При этом активация лицензии не является обязательной, и заказчик не требует приобретения отдельной лицензии на ОС. Предустановленная ОС рассматривается как интегрированный компонент готового изделия, входящий в состав компьютера, и не выделяется в отдельный лот, что соответствует принципу однородности закупки.

4	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Спецификация требует: «Тактовая частота, ГГц: не менее 2.1» и «Максимальная тактовая частота, ГГц: не менее 4.6». Однако данные характеристики напрямую зависят от модели процессора и не могут существовать раздельно. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен подтвердить соответствие этим двум параметрам, если максимальная частота процессора в режиме Turbo Boost достигается при определенных условиях, а «L3 кэш-память: не менее 12 МБ» является неотъемлемым свойством архитектуры процессора. Не являются ли данные требования избыточными, учитывая, что они дублируют друг друга и описывают не товар, а его компонент?	2026-03-17 10:41:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к процессору — «тактовая частота: не менее 2.1 ГГц», «максимальная тактовая частота: не менее 4.6 ГГц» и «L3 кэш-память: не менее 12 МБ» — устанавливаются для обеспечения минимального уровня производительности моноблока при выполнении офисных и образовательных задач, а также для гарантии совместимости с используемым прикладным программным обеспечением. Пояснения: Тактовые частоты Минимальная тактовая частота (2.1 ГГц) относится к стандартной рабочей частоте процессора при штатной нагрузке. Максимальная частота (4.6 ГГц) учитывает режимы Turbo Boost / динамического разгона, характерные для современных процессоров, и указывает на максимальную кратковременную производительность при интенсивных нагрузках. Для подтверждения соответствия

						поставщик должен предоставить технические характеристики процессора от производителя, где указаны базовая и максимальная частоты, а также поддержка режимов динамического разгона. Кэш L3 Значение L3 кэша является неотъемлемой характеристикой архитектуры процессора и подтверждается спецификацией производителя. Соответствие требованиям Указанные параметры не противоречат друг другу и не являются избыточными, поскольку описывают минимальные требования к производительности конечного устройства. Они оцениваются на основании официальной документации производителя процессора, что позволяет объективно проверить соответствие, не прибегая к субъективной оценке.

5	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В спецификации (стр. 7) указано требование к операционной системе: «...поддерживающая доменную архитектуру и централизованное администрирование (или эквивалент), обеспечивающая выполнение прикладных программ в формате исполняемых файлов .exe». Просим разъяснить: Какие именно операционные системы, по мнению заказчика, являются эквивалентными, поддерживают доменную архитектуру (например, Active Directory) и при этом обеспечивают выполнение файлов .exe? Учитывая, что формат .exe является проприетарным форматом исполняемых файлов для операционных систем семейства Windows, не считает ли заказчик, что данное требование в совокупности с требованием доменной архитектуры прямо указывает на конкретное программное обеспечение, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207	2026-03-17 10:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к операционной системе направлены на обеспечение: совместимости с прикладными программами, используемыми в действующей инфраструктуре; возможности централизованного администрирования рабочих мест в рамках доменной архитектуры (Active Directory или её функционального эквивалента). В рамках данного лота операционная система рассматривается как предустановленная функциональная составляющая компьютера (моноблока): она поставляется с устройством и обеспечивает базовую работоспособность; активация лицензии не требуется, лицензия как отдельный товар не закупается; дата производства относится к готовому изделию, а не к отдельным компонентам. К рассмотрению допускаются: решения семейства Microsoft Windows, нативно поддерживающие запуск файлов .exe и интеграцию с

			КоАП РК (указание на характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику)?			доменной архитектурой; операционные системы на базе Linux, если они полностью обеспечивают функциональные требования: нативное исполнение приложений, совместимость с инфраструктурой, поддержка централизованного администрирования и стабильная работа; а также иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям.
6	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В Технической спецификации используется формулировка «не менее» к большинству параметров, что формально допустимо. Однако ряд характеристик изложен с нарушением логики и правил описания товара, а именно: «Поверхность экрана: не менее Матовая» (матовая поверхность не имеет количественной градации); «Тип видеокарты: не менее Встроенная» (понятие «встроенная» не может быть выражено в сравнительной степени); «Тип матрицы экрана: не менее IPS» (технология IPS является конкретным типом матрицы, и формулировка «не менее IPS» не имеет технического смысла, так как не существует матриц «более IPS» или «менее IPS» — есть иные типы: VA, TN, OLED и т.д.); «Дополнительно: не менее Аудио кодек» (аудиокодек не подлежит количественному измерению в контексте «не менее»). Просим разъяснить,	2026-03-17 10:49:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В технической спецификации будут исключены формулировка "не менее" по указанным пунктам.

			каким образом конкурсная комиссия планирует объективно оценивать соответствие заявок данным критериям, учитывая, что они не поддаются формализованной проверке. Не усматривает ли заказчик в данных формулировках риск субъективной оценки и отклонения заявок по основаниям, не предусмотренным законодательством, что может быть квалифицировано по части 7 статьи 207 КоАП РК? Просим привести указанные требования в измеримый, администрируемый вид либо исключить их из технической спецификации во избежание двусмысленного толкования и потенциальных споров при рассмотрении заявок.			

7	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В пункте, описывающем операционную систему (стр. 7), установлены следующие взаимоувязанные требования: «Предустановленная операционная система настольного класса с графическим интерфейсом, предназначенная для работы на персональных компьютерах, поддерживающая доменную архитектуру и централизованное администрирование (или эквивалент), обеспечивающая выполнение прикладных программ в формате исполняемых файлов .exe». Просим разъяснить: Какие операционные системы, по мнению заказчика, соответствуют данным требованиям в совокупности? Просим привести примеры не менее трёх различных операционных систем (с указанием наименований и версий), доступных на рынке РК, которые одновременно поддерживают доменную архитектуру (например, Active Directory или её эквивалент) и нативно (без дополнительных слоёв эмуляции) обеспечивают	2026-03-17 10:54:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, установленные в документации, сформированы исходя из функциональных потребностей заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемыми информационными системами, а также возможности централизованного администрирования рабочих мест. Заказчик не ограничивает участников закупки в выборе типа операционной системы. К поставке допускаются как решения семейства Microsoft Windows, так и операционные системы на базе Linux либо иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям. При этом обязательным является: поставка с предустановленной операционной системой настольного класса; наличие необходимого функционала (доменная архитектура/эквивалент, централизованное администрирование и др.); обеспечение выполнения используемого прикладного программного обеспечения в

			выполнение файлов .exe. Учитывая, что формат .exe является проприетарным для семейства ОС Windows, а поддержка доменной архитектуры Active Directory также наиболее распространена в Windows, не считает ли заказчик, что данная совокупность требований де-факто ограничивает конкуренцию, исключая возможность поставки моноблоков с предустановленными операционными системами на базе Linux (даже при наличии средств запуска Windows-приложений, таких как Wine) и создаёт преимущество для конкретного поставщика программного обеспечения? Не усматривает ли заказчик в этом признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК (включение в документацию характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщичу)?			соответствии с требованиями документации. Дополнительно отмечаем, что заказчик рассматривает решения с предустановленными операционными системами, доступными на законных основаниях, включая как коммерческие, так и распространяемые на безвозмездной основе (в том числе open-source) варианты. Таким образом, документация устанавливает не конкретный тип операционной системы, а требования к её функциональности, способу поставки (предустановленный вариант) и правомерности использования, что не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предлагать различные технологические решения, соответствующие указанным условиям.

8	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В спецификации (стр. 7) содержатся следующие положения: «Динамики: не менее 2 x 3 Вт», «Звук Встроенный микрофон Мультимедиа», а также «Дополнительно: не менее Аудио кодек». При этом отсутствует конкретизация относительно поддерживаемых аудиоформатов, наличия высококачественного звука (HD Audio), цифровых интерфейсов вывода звука (например, через HDMI или оптический порт). Просим разъяснить, какие именно мультимедийные задачи планируется решать на закупаемых моноблоках и каким образом потенциальный поставщик должен подтвердить соответствие требованиям к аудиокодеку, если само понятие «аудио кодек» не имеет количественной оценки и не раскрыто в документации. Не приведет ли данная неопределенность к субъективной оценке заявок и, как следствие, к возможному обжалованию результатов закупки в соответствии с частью 7 статьи 207 КоАП РК?	2026-03-17 10:52:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к аудиоподсистеме установлены исходя из стандартных офисных задач, для которых планируется использование закупаемых моноблоков, включая: проведение аудио- и видеоконференций; воспроизведение мультимедийного контента; использование офисных и коммуникационных приложений. Указанные в спецификации параметры («Динамики: не менее 2 x 3 Вт», наличие встроенного микрофона, а также аудиокодека) направлены на обеспечение базового уровня мультимедийных возможностей, достаточного для выполнения вышеуказанных задач, и не предполагают предъявления требований к профессиональному или высококачественному (HD) аудио оборудованию. Под требованием «аудио кодек» понимается наличие встроенного аппаратного или интегрированного решения, обеспечивающего обработку и воспроизведение звука (например, интегрированный HD Audio кодек или его

						эквивалент). Конкретные модели, форматы или дополнительные цифровые интерфейсы (оптические выходы и т.п.) не являются обязательными, если иное прямо не указано в документации. Подтверждением соответствия данным требованиям является предоставление участником технической документации (паспорт изделия, спецификация производителя и т.п.), в которой отражено наличие встроенной аудиоподсистемы (включая динамики, микрофон и аудиокодек). Таким образом, требования к аудиоподсистеме носят функциональный и минимально необходимый характер, являются однозначными для целей оценки заявок и не предусматривают субъективного толкования. Оснований для их признания ограничивающими конкуренцию или противоречащими требованиям законодательства Республики Казахстан, в том числе части 7 статьи 207 КоАП РК, не усматривается.

9	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В Технической спецификации выявлен ряд противоречий и неясных формулировок (в части расположения разъемов, типа ОС, сочетания HDMI-In/Out). В случае внесения изменений в конкурсную документацию по итогам рассмотрения данного и иных запросов, просим разъяснить, планирует ли заказчик продлить сроки подачи заявок в соответствии с частью 2 статьи 21 Закона «О государственных закупках» , так как внесение изменений без продления сроков может привести к ограничению возможности подготовки надлежащей заявки.	2026-03-17 10:47:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно Закона РК «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, после завершения обсуждения документации будут предоставлены сроки (не менее 5 рабочих дней), установленные законодательством РК для приема заявок потенциальных поставщиков.

10	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В спецификации указано наличие на задней панели «1 x HDMI-Out, 1 x HDMI-In». Просим разъяснить функциональное назначение порта HDMI-In в моноблоке, закупаемом для образовательного учреждения. Требование наличия видеовхода (HDMI-In) на моноблоке является нетипичным для офисных и образовательных задач и обычно характерно для специализированных мониторов или телевизоров. Просим подтвердить, что данная характеристика не направлена на ограничение конкуренции и под нее подпадают модели компьютеров не менее трех различных производителей, доступных на рынке РК.	2026-03-17 10:41:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что указание на наличие порта HDMI-In на задней панели моноблока носит техническо-функциональный характер и направлено на обеспечение возможности подключения внешних источников видеосигнала для демонстрации образовательного или мультимедийного контента, без необходимости использования отдельного монитора. Пояснения: Порт HDMI-In позволяет использовать моноблок как внешний дисплей для презентаций, видеоматериалов и интерактивных обучающих приложений, что актуально в учебных и административных задачах. Требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке Республики Казахстан представлены модели моноблоков не менее чем трёх различных производителей, которые обеспечивают наличие HDMI-In в сочетании с остальными необходимыми характеристиками (разрешение экрана, встроенные динамики, встроенная ОС и

						др.). Указанная характеристика является обязательным функциональным параметром, но не направлена на отбор продукции конкретного поставщика, а обеспечивает совместимость с образовательным и мультимедийным оборудованием, используемым заказчиком.

11	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие именно прикладные программы в формате .exe и в рамках какой доменной архитектуры планирует эксплуатировать заказчик на закупаемых моноблоках. Будет ли принята к рассмотрению операционная система на базе ядра Linux с установленным слоем совместимости (например, Wine), позволяющим запускать .exe файлы, при условии обеспечения централизованного администрирования через решения, эквивалентные доменной архитектуре?	2026-03-17 10:43:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования, установленные в документации, сформированы исходя из функциональных потребностей заказчика и направлены на обеспечение совместимости с используемыми информационными системами, а также возможности централизованного администрирования рабочих мест. Заказчик не ограничивает участников закупки в выборе типа операционной системы. К поставке допускаются как решения семейства Microsoft Windows, так и операционные системы на базе Linux либо иные альтернативные платформы, при условии их полного соответствия установленным функциональным требованиям. При этом обязательным является: поставка с предустановленной операционной системой настольного класса; наличие необходимого функционала (доменная архитектура/эквивалент, централизованное администрирование и др.); обеспечение выполнения используемого прикладного

						программного обеспечения в соответствии с требованиями документации. Дополнительно отмечаем, что заказчик рассматривает решения с предустановленными операционными системами, доступными на законных основаниях, включая как коммерческие, так и распространяемые на безвозмездной основе (в том числе open-source) варианты. Таким образом, документация устанавливает не конкретный тип операционной системы, а требования к её функциональности, способу поставки (предустановленный вариант) и правомерности использования, что не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предлагать различные технологические решения, соответствующие указанным условиям.

12	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В Технической спецификации (стр. 7) установлено требование к блоку питания: «Мощность блока питания: не менее 90 Вт». При этом не указаны какие-либо параметры, касающиеся коэффициента полезного действия (КПД), соответствия стандартам энергоэффективности (например, 80 PLUS) или наличия защитных функций (от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения). Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует обеспечить энергоэффективность и безопасность эксплуатации закупаемого оборудования в условиях образовательного учреждения, учитывая, что отсутствие данных требований может привести к поставке морально устаревших или низкокачественных блоков питания, увеличивающих расходы на электроэнергию и создающих потенциальную пожарную опасность. Не считает ли заказчик необходимым дополнить техническую спецификацию требованиями о соответствии	2026-03-17 10:52:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к мощности блока питания «не менее 90 Вт» установлено исходя из необходимости обеспечения стабильной работы всех компонентов моноблока при штатной нагрузке. Дополнительно сообщаем, что поставляемое оборудование должно соответствовать действующим техническим регламентам и стандартам безопасности, применимым на территории Республики Казахстан, включая требования по электробезопасности, энергоэффективности и эксплуатации электротехнической продукции. Данное соответствие подтверждается в установленном порядке (сертификаты соответствия, декларации и иные предусмотренные документы). Отсутствие в технической спецификации прямого указания на такие параметры, как коэффициент полезного действия (КПД), стандарты типа 80 PLUS или конкретные виды защит, не означает, что допускается поставка небезопасного или некачественного

			блоков питания международным или национальным стандартам энергоэффективности и безопасности?			оборудования. Все поставляемые изделия должны соответствовать обязательным требованиям безопасности и качества, установленным законодательством. При этом отмечаем, что для моноблоков, как законченных устройств, блок питания является интегрированным компонентом, поставляемым производителем в составе изделия и изначально соответствующим требованиям по энергоэффективности и безопасности, предусмотренным конструкцией и сертификацией устройства в целом.

13	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В разделе «Наименование национальных стандартов» указан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». Просим разъяснить, какими именно пунктами данного стандарта предусмотрены требования к: «Цветовому охвату: не менее 99% sRGB»; «Частоте обновления: не менее 100Hz»; Наличию интерфейса HDMI-In. Учитывая, что стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия и не регламентирует данные специфические параметры, просим указать нормативно-технический документ, обосновывающий данные требования, либо исключить их как неадминистрируемые.	2026-03-17 10:40:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» применяется в документации как общий ориентир для качества и безопасности компьютерной техники, однако он действительно не содержит конкретных требований к цветовому охвату, частоте обновления экрана или наличию HDMI-In. Пояснения по указанным характеристикам: Цветовой охват 99 % sRGB и частота обновления ≥100 Hz устанавливаются как функциональные требования к дисплею, исходя из целей образовательного и административного использования: комфортная работа с мультимедийным контентом и минимизация зрительной усталости. Интерфейс HDMI-In указывается как функциональная возможность для подключения внешних источников видеосигнала в учебных и мультимедийных целях. Таким образом, данные требования не основаны
						на конкретных пунктах СТ РК 1996-2010, а определяются технической необходимостью для обеспечения совместимости и эргономики работы оборудования.

14	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Спецификация требует частоту обновления экрана «не менее 100Hz». Просим разъяснить, для выполнения каких именно образовательных или административных задач заказчику требуется монитор с частотой обновления, превышающей стандартные 60 Гц (используемые в подавляющем большинстве офисных приложений и при просмотре видео). Учитывая, что повышенная частота обновления (100+ Гц) востребована преимущественно в игровых или специализированных графических приложениях, просим обосновать данное требование с точки зрения эффективности расходования бюджетных средств.	2026-03-17 10:42:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование к частоте обновления экрана «не менее 100 Hz» установлено с целью обеспечения комфортной работы пользователей в условиях длительного использования моноблоков, включая выполнение образовательных и административных задач. Пояснения: Повышенная частота обновления экрана снижает визуальное мерцание и нагрузку на зрение, что особенно важно при продолжительной работе с текстовыми документами, таблицами, презентациями и интерактивными образовательными приложениями. Частота обновления 100 Hz и выше позволяет повысить эргономику работы, уменьшить утомляемость глаз и улучшить качество отображения анимаций и динамичного контента, используемого в образовательных приложениях и мультимедийных материалах. Требование не направлено на поддержку игровых или профессиональных графических задач, а
						обусловлено эффективностью и комфортом эксплуатации, что способствует более рациональному использованию бюджетных средств за счет увеличения срока эффективного рабочего времени пользователей и снижения риска зрительного утомления.

15	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В разделе «Условия поставки» указан термин DDP (Incoterms 2010), что означает доставку с полной ответственностью поставщика до склада заказчика, включая разгрузку. Однако в разделе «Сопутствующие услуги» указано «Доставка / выгрузка / настройка / установка до склада Заказчика за счет сил и средств поставщика». Просим разъяснить, почему данные условия дублируются в разных разделах и не усматривает ли заказчик в этом попытку возложить на поставщика дополнительные обязательства, не предусмотренные базисом поставки DDP, либо требование выполнить работы по установке (которые не входят в обязанности продавца по DDP) без их отдельной оплаты и выделения в структуре цены?	2026-03-17 10:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные положения носят информационно-разъяснительный характер и не вводят дополнительных обязательств для поставщика сверх предусмотренных базисом поставки DDP (Incoterms 2010). Разъясняем: DDP (Delivered Duty Paid) предполагает доставку товара с полной ответственностью поставщика до склада заказчика, включая разгрузку. Это стандартный международный термин, определяющий юридические и финансовые обязательства при поставке. Раздел «Сопутствующие услуги» уточняет последовательность действий, которые входят в стандартную поставку: доставка, разгрузка, настройка и установка до склада заказчика. Эти формулировки направлены на обеспечение ясности для участников закупки, а не на возложение новых обязательств. При этом обязательство по настройке или установке оборудования рассматривается в рамках поставки как единое

						комплексное условие и не требует отдельной оплаты, если это прямо включено в состав поставляемого изделия. Оно не противоречит принципам DDP, так как доставка до конечного места назначения и базовое развертывание оборудования входят в обязанности поставщика для обеспечения полной готовности товара к эксплуатации. Основание: ст.12 Закон РК "О государственных закупках": В конкурсной документации, аукционной документации, а также в информации, размещаемой при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должно присутствовать требование о выполнении пуско-наладочных работ, если это необходимо для введения в эксплуатацию товара, работы, услуги.

16	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом будет администрироваться требование к году выпуска в контексте комплектующих. Если моноблок собран в 2024 году, но его матрица или блок питания произведены в 2023 году, будет ли такой товар считаться соответствующим требованию? Просим конкретизировать, к какой именно части товара (готовому изделию или его компонентам) применяется требование о годе выпуска.	2026-03-17 10:46:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к году выпуска распространяется на готовое изделие — моноблок в целом, а не на отдельные комплектующие. Таким образом: Если моноблок был собран в 2024 году, он считается соответствующим требованию, даже если отдельные компоненты (например, матрица, блок питания или другие элементы) произведены ранее. Учитывается именно дата производства конечного изделия, отраженная в документации производителя или поставщика (серийный номер, дата выпуска, сертификаты), а не дата изготовления отдельных комплектующих.

17	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В Технической спецификации (стр. 7) установлено требование о поставке «Моноблока в комплекте», включающего, помимо системного блока и монитора, также «Проводную мышь» и «Проводную клавиатуру». Согласно Единому номенклатурному справочнику, компьютерная периферия (мыши, клавиатуры) имеет иные коды (класс 262016), отличные от кода вычислительной техники (262013.000.000011), указанного в лоте. Просим разъяснить, на каком основании разнородные товары, имеющие различные функции и классификационные коды, объединены в один лот. Не является ли данное объединение нарушением пункта 3 статьи 6 Закона, обязывающего заказчика разделять товары на лоты по их однородным видам, что также содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК (неразделение на лоты)?	2026-03-17 10:39:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мышь и клавиатура включаются в комплект как составные элементы законченного изделия — моноблока, обеспечивающие его базовую эксплуатацию. Несмотря на то, что периферийные устройства имеют отдельные классификационные коды, они рассматриваются не как отдельный товар, а как неотъемлемая часть комплекта, необходимого для готового рабочего места. Такое объединение соответствует требованиям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку цель — поставка готового рабочего места, а не отдельных разнородных товаров. Согласно СТ РК 1996-2010 "Компьютеры. Общие технические условия", в комплект поставки должны входить: системный блок; устройства ввода информации (клавиатура, мышь); устройства вывода информации (монитор); паспорт и руководство по эксплуатации, выполненные на государственном
						или русском языках. Включение периферии в комплект не создаёт признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК, так как функциональная необходимость комплектации обеспечивает объективную основу для объединения товаров в один лот.

18	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В документе указано: «Тип видеокарты: не менее Встроенная». Однако для корректной работы экрана с разрешением «Full HD 1920x1080» и частотой обновления «не менее 100Hz» встроенное графическое ядро должно поддерживать соответствующие стандарты (DisplayPort/HDMI с нужной пропускной способностью). Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен документально подтвердить, что встроенная видеокарта обеспечивает заявленные параметры дисплея, и не будут ли данные требования признаны противоречащими друг другу при рассмотрении заявок?	2026-03-17 10:42:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование «Тип видеокарты: не менее встроенная» носит функциональный характер и не исключает необходимости обеспечения соответствия техническим характеристикам экрана, указанным в спецификации, а именно: разрешению Full HD (1920×1080) и частоте обновления не менее 100 Hz. Для подтверждения соответствия заявленных характеристик потенциальный поставщик должен представить техническую документацию производителя (паспорт изделия, спецификации, сертификаты), в которой указаны: поддерживаемое разрешение и частота обновления дисплея; интерфейсы видеовыхода (HDMI,и версии); возможности встроенного графического ядра, достаточные для обеспечения заявленных параметров экрана. Таким образом, требование к встроенной видеокарте и параметры дисплея не противоречат друг другу, а оцениваются совместно на основании
						предоставленных технических характеристик. Любое решение, где встроенное графическое ядро обеспечивает заявленные параметры экрана, будет соответствовать требованиям документации.

19	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Спецификация требует одновременного наличия в моноблоке встроенной веб-камеры с разрешением «не менее 5.0 MP» и наличия «Проводной мыши, Проводной клавиатуры». Просим разъяснить техническую и экономическую целесообразность включения в комплект проводных периферийных устройств при наличии у моноблока портов USB 3.2 Gen 2 Type-C и USB, позволяющих использовать беспроводные аналоги. Не приведет ли требование строго проводных аксессуаров к ухудшению пользовательского опыта (кабель-менеджмента), который заказчик декларирует намерением улучшить на стр. 7?	2026-03-17 10:40:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пояснения: Проводные периферийные устройства обеспечивают гарантированную совместимость и стабильность работы без необходимости установки драйверов или батарей, что особенно важно в массовых образовательных средах. Использование проводной клавиатуры и мыши снижает риск простоев и технических проблем, связанных с разрядкой аккумуляторов, помехами беспроводного соединения или несовместимостью протоколов, что повышает экономическую эффективность эксплуатации. Наличие портов USB 3.2 Gen 2 Type-C и USB позволяет при необходимости использовать дополнительные беспроводные устройства, но не отменяет требования к базовой комплектации. Поставляемые проводные аксессуары подлежат стандартному размещению и кабель-менеджменту, минимизирующему влияние на удобство пользователя.

20	090440020410	Запрос о разъяснении КД	на боковой панели: «1x USB 3.2 Gen 2 Type-C»; на задней панели: «1 x USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2». Формулировка «USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2» допускает двоякое толкование: технически эти стандарты эквивалентны по скорости передачи данных (10 Гбит/с), однако маркировка и документация производителей могут различаться. Просим разъяснить, какой именно стандарт должен быть реализован в порте на задней панели: USB 3.1 Gen 2, USB 3.2 Gen 2, либо допустимо любое исполнение, обеспечивающее скорость не менее 10 Гбит/с. Уточните, будет ли отклонена заявка, если в описании товара указан порт USB 3.1 Gen 2 без упоминания USB 3.2, но с заявленной скоростью 10 Гбит/с. Просим привести данное требование к однозначному виду во избежание необоснованного отклонения участников.	2026-03-17 10:52:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к интерфейсу USB на задней панели установлено исходя из необходимости обеспечения скорости передачи данных не ниже 10 Гбит/с. Сообщаем, что обозначения USB 3.1 Gen 2 и USB 3.2 Gen 2 являются эквивалентными с точки зрения технических характеристик и обеспечивают одинаковую максимальную скорость передачи данных — до 10 Гбит/с. Различие заключается исключительно в обновлённой номенклатуре наименований, применяемой производителями. В связи с этим допускается использование любого интерфейса, который: соответствует стандарту USB 3.1 Gen 2 или USB 3.2 Gen 2; обеспечивает скорость передачи данных не менее 10 Гбит/с. Заявка участника не подлежит отклонению в случае, если в описании товара указан порт USB 3.1 Gen 2 без упоминания USB 3.2, при условии подтверждения соответствия требованию по скорости передачи данных.

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 Жангазакова Карлыгаш Есимхановна

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).