Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18128486

Конкурстың № 17319412-1
Конкурстың атауы Комплект учебного оборудования
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-14 16:55:15 дейін 2026-07-16 16:55:15
Ұйымдастырушының атауы Алматы қаласы Білім басқармасының "№96 жалпы білім беретін мектеп" КММ

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

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Комплект учебного оборудования» включены 20 моноблоков, предустановленная операционная система, отдельное программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости, QR-авторизация, система электробезопасности, smart-розетка, smart-выключатель, дистанционный центр управления, монтаж и пусконаладка. 2. Просим обосновать технологическую и функциональную неразрывность моноблоков, программного обеспечения для геймификации, операционной системы и системы электробезопасности. Почему данные позиции не могут быть закуплены отдельными лотами? 3. Просим пояснить, почему фактическая закупка 20 моноблоков и программного обеспечения проводится под кодом и наименованием «Комплект учебного оборудования», а не как компьютерное оборудование и программное	2026-07-16 01:14:51	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Принято решение внести изменение в проект конкурсной документации.

			обеспечение. 4. Просим предоставить ведомость комплектности одного комплекта и всего объема поставки: моноблоки, клавиатуры, мыши, ОС, программное обеспечение, система электробезопасности, розетки, выключатели, кабели, крепеж, лицензии и услуги. 5. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются услугами по монтажу, настройке, пусконаладке и проверке. 6. Просим обосновать требование предоставления в составе конкурсной заявки писем, сертификатов, свидетельств от производителей или официальных представителей. Почему подтверждение происхождения, гарантии и лицензионности нельзя выполнить на этапе поставки? 7. Просим пояснить, будет ли отклонена заявка участника, который предлагает соответствующие моноблоки, но не имеет			
			авторизационного письма от производителя или официального представителя в Республике Казахстан. 8. Просим указать, допускается ли подтверждение законности поставки моноблоков договором поставки, инвойсом, гарантийным талоном, серийным номером, паспортом изделия, сертификатом или иными товаросопроводительными документами при поставке. 9. Просим обосновать запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Какие риски Заказчика не могут быть устранены гарантийным письмом и последующей проверкой товара при приемке? 10. Просим обосновать требования к моноблоку: боковые рамки не более 0,5 см, металлическое основание, процессор с базовой частотой 3,30 GHz, максимальной частотой 4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, два SO-DIMM слота, M.2 SSD и конкретное количество USB-портов.			

			/> 11. Просим указать, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности процессора моноблока: benchmark, поколение, количество ядер, частота, кэш или иная методика. 12. Просим пояснить, будут ли допущены моноблоки с иной архитектурой процессора, меньшей базовой частотой или иным TDP, если фактическая производительность соответствует задачам Заказчика. 13. Просим пояснить, почему требуется наличие именно двух SO-DIMM слотов. Будут ли допущены моноблоки с распаянной оперативной памятью или иной конструкцией при объеме не менее 8 GB? 14. Просим обосновать требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши. Почему для стандартной периферии недостаточно требований к совместимости, раскладке и типу подключения? 15. Просим			
			указать, какие документы должны подтверждать, что устройства собраны и протестированы на заводах фирмы-изготовителя с заводской маркировкой и инструкцией по эксплуатации. 16. Просим пояснить, почему операционная система описана через признаки конкретного продукта: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, режим планшета, единая платформа для разных устройств. Будет ли описание изложено в нейтральном функциональном виде? 17. Просим указать, допускается ли поставка эквивалентной операционной системы, если она обеспечивает выполнение школьных, офисных и административных задач на моноблоке. 18. Просим обосновать требование авторизационного письма от производителя или дистрибьютора программного обеспечения по предустановленной ОС. Почему лицензионность нельзя подтвердить электронной			

			лицензией, ключом активации, документом поставки или договором? 19. Просим указать, будет ли отклонена заявка без авторизационного письма по операционной системе, если поставщик гарантирует поставку лицензионной ОС и готов подтвердить это при поставке. 20. Просим пояснить, что представляет собой программное обеспечение для учета и успеваемости в виде геймификации: готовый программный продукт, облачный сервис, локальная программа или услуга разработки/настройки. 21. Просим указать срок действия лицензии на программное обеспечение для геймификации, количество пользователей, количество устройств, порядок активации, обновления, технической поддержки и передачи прав Заказчику. 22. Просим пояснить, где будут храниться данные учащихся, вводимые в программное обеспечение, и кто будет оператором			
			персональных данных. 23. Просим указать, какие персональные данные учащихся и учителей будут обрабатываться при QR-авторизации, учете посещаемости, запуске уроков и отображении успеваемости. 24. Просим указать, каким образом будут оформляться согласия на обработку персональных данных учащихся, родителей и педагогов, если ПО предусматривает внесение данных учеников. 25. Просим пояснить, будет ли допущено программное обеспечение без QR-авторизации, если оно обеспечивает учет посещаемости и успеваемости иным способом. 26. Просим обосновать требование предоставить авторское право, патент и/или право пользования программным обеспечением в составе конкурсной заявки. Почему подтверждение права использования нельзя предоставить на этапе исполнения договора? 27. Просим указать, будет			

			ли отклонена заявка поставщика, который предлагает эквивалентное ПО, но не имеет патента или авторского права на конкретный программный продукт. 28. Просим пояснить, почему система электробезопасности включена в комплект учебного оборудования вместе с моноблоками. Какая учебная задача требует дистанционного центра управления, камеры, микрофона, датчика движения, сигнализации, smart-розетки и smart-выключателя? 29. Просим указать, является ли система электробезопасности самостоятельным оборудованием безопасности или частью компьютерного комплекта. Почему она не закупается отдельным лотом? 30. Просим обосновать требования к дистанционному центру управления: камера 1920×1080, ночная съемка, встроенный динамик, микрофон, датчик движения, сигнализация, подключение до 64 smart-устройств и microSD.			
			/>31. Просим пояснить, какие персональные данные или изображения будут обрабатываться камерой дистанционного центра управления, где они будут храниться и кто будет иметь доступ к записям. 32. Просим обосновать требования к smart-розетке: реле, два канала подключения, мониторинг энергопотребления, сценарии автоматизации, дистанционное управление, защита от перегрузки и короткого замыкания. 33. Просим обосновать требования к smart-выключателю: два фазных канала, сценарии автоматизации, дистанционное управление, ручное управление, двойная изоляция и защита от утечек тока. 34. Просим пояснить, будет ли допущена эквивалентная система электробезопасности с иным составом устройств, если она обеспечивает контроль электропитания и безопасность эксплуатации. 35. Просим обосновать			

			требование авторизационного письма от производителя или правообладателя системы электробезопасности на поставку, установку и настройку. Почему такое право нельзя подтвердить договором, гарантийным письмом, паспортом изделия или документами поставки? 36. Просим пояснить, каким нормативным актом установлена необходимость подтверждать права производителя или правообладателя на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности РК. 37. Просим указать, будет ли отклонена заявка без выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности РК по системе электробезопасности. 38. Просим пояснить, допускается ли поставка типовой системы электробезопасности без			
			патента или зарегистрированной полезной модели, если она соответствует функциональным требованиям и имеет документы безопасности. 39. Просим указать, что именно входит в монтаж и пусконаладку всего оборудования и программного обеспечения: установка моноблоков, активация ОС, установка ПО, настройка QR-авторизации, подключение smart-устройств, обучение пользователей и тестирование. 40. Просим указать места установки системы электробезопасности, розетки, выключателя и дистанционного центра управления, а также требования к электросети, интернету, Wi-Fi и учетным записям. 41. Просим пояснить, какие проверки и испытания должны быть проведены при приемке моноблоков, ОС, программного обеспечения и системы электробезопасности. 42. Просим указать, какие положения СТ РК 1996-2010 применяются к			

			моноблокам, а какие стандарты и документы применяются к программному обеспечению, smart-розетке, smart-выключателю, камере, сигнализации и монтажу. 43. Просим обосновать срок поставки 20 календарных дней с учетом поставки 20 моноблоков, предустановленной ОС, отдельного ПО, системы электробезопасности, авторизационных писем, патентов/прав, выписок из реестра, монтажа и пусконаладки. 44. Просим пояснить правовое основание разного срока поставки: 20 календарных дней для обычного поставщика и 60 календарных дней при нахождении поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей. 45. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать, почему условия исполнения договора отличаются. 46. Просим установить подробную методику приемки по каждой группе:			
			моноблоки, ОС, ПО для геймификации, система электробезопасности, smart-розетка, smart-выключатель, авторизационные письма, права на ПО, монтаж и пусконаладка. 47. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: разделить моноблоки, программное обеспечение и систему электробезопасности; исключить авторизационные письма, запрет гарантийных писем, патенты, выписки из реестров и признаки конкретной ОС; установить функциональные критерии и порядок приемки.			
2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Комплект учебного оборудования», однако фактически в один лот включены 20 моноблоков, предустановленная операционная система, отдельное программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости в виде геймификации, QR-авторизация, система электробезопасности, дистанционный центр управления, камера, микрофон, датчик движения, сигнализация, smart-розетка, smart-выключатель, монтаж и пусконаладка. Указанные позиции имеют разное назначение и могут закупаться отдельно. Требуем разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров и программного обеспечения. 2. Объединение моноблоков, программного обеспечения и системы электробезопасности в один лот ограничивает конкуренцию. Поставщик компьютерной техники может не иметь прав на конкретное	2026-07-16 01:14:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Принято решение внести изменение в проект конкурсной документации.

			ПО, авторские права, патенты и авторизационные письма по системе электробезопасности, а поставщик программного обеспечения может не являться поставщиком моноблоков. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. Наименование и код ЕНС ТРУ указаны как «Комплект учебного оборудования», однако основной объем закупки составляет 20 моноблоков для учителя. Фактический предмет закупки относится к компьютерному оборудованию и программному обеспечению, а не к неопределенному учебному комплекту. Требуем привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим содержанием закупки. 4. В ТС содержится требование предоставить в составе конкурсной заявки письма, сертификаты, свидетельства от производителей или официальных представителей, технические паспорта и сертификаты соответствия. Такие требования			
			фактически становятся условиями допуска и зависят от третьих лиц. Требуем исключить документы, не являющиеся техническими характеристиками товара, из состава заявки и перенести подтверждение происхождения, гарантии и соответствия на этап поставки. 5. Требование авторизационного письма от производителя или официального представителя на поставку моноблока ограничивает конкуренцию. Участие потенциального поставщика ставится в зависимость от воли производителя, представительства или дистрибьютора, которые могут выдать письмо ограниченному кругу участников. Требуем исключить авторизационное письмо из ТС. 6. Запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика является ограничивающим. Законность поставки, гарантия и отсутствие контрафакта могут подтверждаться товаросопроводительными документами,			

			серийными номерами, гарантийными талонами, актами, накладными и документами при приемке. Требуем исключить абсолютный запрет гарантийных писем. 7. Требование авторизационного письма по предустановленной операционной системе от производителя или дистрибьютора ПО также ограничивает конкуренцию. Лицензионность ОС может подтверждаться электронной лицензией, ключом активации, документами поставки, договором или иным законным способом при поставке. Требуем исключить авторизационное письмо на ОС из состава конкурсной заявки. 8. Описание операционной системы фактически ориентировано на конкретную ОС семейства Microsoft Windows: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, режим планшета, единая платформа для разных устройств. Такая детализация исключает альтернативные операционные системы. Требуем			
			изложить требования к ОС в функциональном виде либо четко определить критерии эквивалентности. 9. Требования к моноблоку сформулированы чрезмерно детализированно: экран не менее 23,8", IPS или IGZO LED, боковые рамки не более 0,5 см, металлическая подставка, процессор с базовой частотой 3,30 GHz, максимальной 4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, два SO-DIMM слота, M.2 SSD, конкретное количество USB 3.1 и USB 2.0. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному кругу моделей. Требуем заменить модельные признаки на функциональные требования к производительности и совместимости. 10. Требование боковых рамок экрана не более 0,5 см и металлического основания является конструктивным и эстетическим параметром, не влияющим на образовательные функции, производительность и надежность моноблока. Требуем исключить			

			данные требования либо сделать их рекомендуемыми. 11. Требование базовой частоты процессора 3,30 GHz и максимальной 4,30 GHz не отражает фактическую производительность и может исключить современные энергоэффективные процессоры с иной архитектурой. Требуем установить критерий эквивалентности через объективный benchmark или функциональную производительность. 12. Требование TDP 60W является внутренним техническим параметром процессора и не характеризует итоговую производительность оборудования для пользователя. Требуем исключить TDP либо обосновать его связь с эксплуатацией моноблоков в школе. 13. Требование обязательного наличия не менее двух SO-DIMM слотов ограничивает моноблоки с распаянной памятью или иной конструкцией, которые могут обеспечивать требуемый объем и стабильную работу. Требуем оставить			
			требование к объему оперативной памяти и исключить требование к внутренней конструкции. 14. Требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши является избыточным для стандартной периферии. Для Заказчика важны совместимость, наличие русифицированной раскладки, исправность и тип подключения. Требуем исключить избыточные сведения по клавиатуре и мыши. 15. В ТС указано, что устройства должны быть собраны и протестированы на заводах фирмы-изготовителя с заводской маркировкой и инструкцией. При этом не определено, каким документом это подтверждается и относится ли требование к моноблоку, клавиатуре, мыши, ОС и системе электробезопасности. Требуем конкретизировать документ подтверждения либо исключить неопределенное условие. 16. Отдельное программное обеспечение для учета			

			посещаемости и успеваемости в виде геймификации не является технической характеристикой моноблока и имеет самостоятельное назначение. Оно должно закупаться отдельным лотом либо как отдельная услуга/ПО с четким описанием лицензии, пользователей, срока поддержки и прав. Требуем исключить данное ПО из комплекта моноблоков. 17. Требования к ПО включают QR-авторизацию учащихся и учителя, внесение данных учеников, отображение уровня каждого учащегося в виде персонажа и поддержку смартфонов, планшетов и компьютеров. Такие функции предполагают обработку персональных данных учащихся, однако в ТС не раскрыты оператор данных, состав данных, порядок согласий, хранение, защита и срок обработки. Требуем исключить данные функции либо подробно регламентировать правовой режим обработки персональных данных. 18. Требование			
			предоставить в составе конкурсной заявки авторское право, патент и/или право пользования программным обеспечением является ограничивающим. Такие документы зависят от правообладателя и могут быть предоставлены только ограниченному кругу участников. Требуем перенести подтверждение права использования ПО на этап исполнения договора либо исключить данное требование. 19. Комплект системы электробезопасности фактически является отдельным smart/security-решением, включающим дистанционный центр управления, камеру, микрофон, датчик движения, сигнализацию, smart-розетку, smart-выключатель, приложение, сценарии автоматизации и мониторинг энергопотребления. Данное оборудование не является обязательной частью моноблока или учебного комплекта. Требуем выделить систему электробезопасности отдельным лотом. 20. Требования к			

			системе электробезопасности сформулированы чрезмерно детально: камера 1920×1080 с ночной съемкой, динамик, микрофон, датчик движения, сигнализация, поддержка 64 smart-устройств, microSD, розетка с реле, сценарии, учет энергопотребления, выключатель с двумя фазными каналами, двойная изоляция. Совокупность параметров может соответствовать конкретной модели или экосистеме. Требуем заменить их на функциональные требования к безопасности. 21. Требование авторизационного письма от производителя или правообладателя системы электробезопасности на поставку, установку и настройку ограничивает конкуренцию и зависит от третьего лица. Требуем исключить данное условие из состава конкурсной заявки. 22. Требование подтверждать право производителя или правообладателя на модель системы электробезопасности через Государственный			
			реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности является избыточным и ограничивающим. Для поставки типовой системы безопасности не требуется наличие патента или зарегистрированного объекта ИС именно в Республике Казахстан. Требуем исключить данное требование. 23. Требование предоставить выписку из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности РК по системе электробезопасности фактически допускает к участию только правообладателя или связанных с ним поставщиков. Это не является характеристикой товара и ограничивает эквивалентные решения. Требуем исключить выписку из состава конкурсной заявки. 24. Сопутствующие услуги сформулированы чрезмерно широко: поставщик обязан выполнить монтаж и пусконаладку всего оборудования,			

			программного обеспечения и других ТМЦ, при этом простая поставка не допускается. Не указаны объем работ, места установки, количество рабочих мест, порядок монтажа, настройки, обучения, проверки и приемки. Требуем конкретизировать состав услуг и критерии приемки. 25. Срок поставки 20 календарных дней с момента подписания договора для 20 моноблоков, предустановленной ОС, отдельного ПО, системы электробезопасности, авторизационных писем, патентов/прав, монтажа и пусконаладки является чрезмерно коротким и создает преимущество заранее подготовленному поставщику. Требуем увеличить срок поставки либо исключить ограничивающие и зависящие от третьих лиц требования. 26. В ТС установлен разный срок поставки: 20 календарных дней для обычного поставщика и 60 календарных дней при нахождении поставщика в Реестре казахстанских			
			товаропроизводителей. Такое различие создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в правовом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников. 27. В ТС указан стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», однако закупка включает не только компьютеры, но также отдельное ПО и систему электробезопасности. Не указано, какие стандарты применяются к программному обеспечению, smart-розеткам, выключателям, камере, сигнализации и монтажу. Требуем конкретизировать применимые стандарты и документы подтверждения. 28. В ТС отсутствует объективная методика приемки по моноблокам, ОС, программному обеспечению, системе электробезопасности, авторизационным письмам, правам на ПО, интеллектуальной собственности, монтажу и пусконаладке. Такая			

			неопределенность создает риск субъективной приемки. Требуем установить подробную методику приемки по каждой группе товаров и услуг. 29. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить искусственное объединение моноблоков, ПО и системы электробезопасности; исключить авторизационные письма, запрет гарантийных писем, патенты и выписки из реестров; убрать признаки конкретной ОС и конкретных моделей; установить функциональные критерии, порядок обработки персональных данных, стандарты, методику приемки и единый разумный срок поставки.			

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
84717231-ОК2	10000000	401062	2026-07-15 17:24:06

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 Төреханов Нұрдәулет Мухтарұлы

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
№18128486

№ конкурса 17319412-1
Название конкурса Комплект учебного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-14 16:55:15 по 2026-07-16 16:55:15
Наименование организатора КГУ "Общеобразовательная школа №96" 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	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим разъяснить, почему в один лот «Комплект учебного оборудования» включены 20 моноблоков, предустановленная операционная система, отдельное программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости, QR-авторизация, система электробезопасности, smart-розетка, smart-выключатель, дистанционный центр управления, монтаж и пусконаладка. 2. Просим обосновать технологическую и функциональную неразрывность моноблоков, программного обеспечения для геймификации, операционной системы и системы электробезопасности. Почему данные позиции не могут быть закуплены отдельными лотами? 3. Просим пояснить, почему фактическая закупка 20 моноблоков и программного обеспечения проводится под кодом и наименованием «Комплект учебного оборудования», а не как компьютерное оборудование и программное	2026-07-16 01:14:51	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Принято решение внести изменение в проект конкурсной документации.

			обеспечение. 4. Просим предоставить ведомость комплектности одного комплекта и всего объема поставки: моноблоки, клавиатуры, мыши, ОС, программное обеспечение, система электробезопасности, розетки, выключатели, кабели, крепеж, лицензии и услуги. 5. Просим указать, какие позиции являются товаром, какие являются программным обеспечением, а какие являются услугами по монтажу, настройке, пусконаладке и проверке. 6. Просим обосновать требование предоставления в составе конкурсной заявки писем, сертификатов, свидетельств от производителей или официальных представителей. Почему подтверждение происхождения, гарантии и лицензионности нельзя выполнить на этапе поставки? 7. Просим пояснить, будет ли отклонена заявка участника, который предлагает соответствующие моноблоки, но не имеет			
			авторизационного письма от производителя или официального представителя в Республике Казахстан. 8. Просим указать, допускается ли подтверждение законности поставки моноблоков договором поставки, инвойсом, гарантийным талоном, серийным номером, паспортом изделия, сертификатом или иными товаросопроводительными документами при поставке. 9. Просим обосновать запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Какие риски Заказчика не могут быть устранены гарантийным письмом и последующей проверкой товара при приемке? 10. Просим обосновать требования к моноблоку: боковые рамки не более 0,5 см, металлическое основание, процессор с базовой частотой 3,30 GHz, максимальной частотой 4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, два SO-DIMM слота, M.2 SSD и конкретное количество USB-портов.			

			/> 11. Просим указать, какой объективный показатель будет применяться для оценки эквивалентной производительности процессора моноблока: benchmark, поколение, количество ядер, частота, кэш или иная методика. 12. Просим пояснить, будут ли допущены моноблоки с иной архитектурой процессора, меньшей базовой частотой или иным TDP, если фактическая производительность соответствует задачам Заказчика. 13. Просим пояснить, почему требуется наличие именно двух SO-DIMM слотов. Будут ли допущены моноблоки с распаянной оперативной памятью или иной конструкцией при объеме не менее 8 GB? 14. Просим обосновать требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши. Почему для стандартной периферии недостаточно требований к совместимости, раскладке и типу подключения? 15. Просим			
			указать, какие документы должны подтверждать, что устройства собраны и протестированы на заводах фирмы-изготовителя с заводской маркировкой и инструкцией по эксплуатации. 16. Просим пояснить, почему операционная система описана через признаки конкретного продукта: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, режим планшета, единая платформа для разных устройств. Будет ли описание изложено в нейтральном функциональном виде? 17. Просим указать, допускается ли поставка эквивалентной операционной системы, если она обеспечивает выполнение школьных, офисных и административных задач на моноблоке. 18. Просим обосновать требование авторизационного письма от производителя или дистрибьютора программного обеспечения по предустановленной ОС. Почему лицензионность нельзя подтвердить электронной			

			лицензией, ключом активации, документом поставки или договором? 19. Просим указать, будет ли отклонена заявка без авторизационного письма по операционной системе, если поставщик гарантирует поставку лицензионной ОС и готов подтвердить это при поставке. 20. Просим пояснить, что представляет собой программное обеспечение для учета и успеваемости в виде геймификации: готовый программный продукт, облачный сервис, локальная программа или услуга разработки/настройки. 21. Просим указать срок действия лицензии на программное обеспечение для геймификации, количество пользователей, количество устройств, порядок активации, обновления, технической поддержки и передачи прав Заказчику. 22. Просим пояснить, где будут храниться данные учащихся, вводимые в программное обеспечение, и кто будет оператором			
			персональных данных. 23. Просим указать, какие персональные данные учащихся и учителей будут обрабатываться при QR-авторизации, учете посещаемости, запуске уроков и отображении успеваемости. 24. Просим указать, каким образом будут оформляться согласия на обработку персональных данных учащихся, родителей и педагогов, если ПО предусматривает внесение данных учеников. 25. Просим пояснить, будет ли допущено программное обеспечение без QR-авторизации, если оно обеспечивает учет посещаемости и успеваемости иным способом. 26. Просим обосновать требование предоставить авторское право, патент и/или право пользования программным обеспечением в составе конкурсной заявки. Почему подтверждение права использования нельзя предоставить на этапе исполнения договора? 27. Просим указать, будет			

			ли отклонена заявка поставщика, который предлагает эквивалентное ПО, но не имеет патента или авторского права на конкретный программный продукт. 28. Просим пояснить, почему система электробезопасности включена в комплект учебного оборудования вместе с моноблоками. Какая учебная задача требует дистанционного центра управления, камеры, микрофона, датчика движения, сигнализации, smart-розетки и smart-выключателя? 29. Просим указать, является ли система электробезопасности самостоятельным оборудованием безопасности или частью компьютерного комплекта. Почему она не закупается отдельным лотом? 30. Просим обосновать требования к дистанционному центру управления: камера 1920×1080, ночная съемка, встроенный динамик, микрофон, датчик движения, сигнализация, подключение до 64 smart-устройств и microSD.			
			/> 31. Просим пояснить, какие персональные данные или изображения будут обрабатываться камерой дистанционного центра управления, где они будут храниться и кто будет иметь доступ к записям. 32. Просим обосновать требования к smart-розетке: реле, два канала подключения, мониторинг энергопотребления, сценарии автоматизации, дистанционное управление, защита от перегрузки и короткого замыкания. 33. Просим обосновать требования к smart-выключателю: два фазных канала, сценарии автоматизации, дистанционное управление, ручное управление, двойная изоляция и защита от утечек тока. 34. Просим пояснить, будет ли допущена эквивалентная система электробезопасности с иным составом устройств, если она обеспечивает контроль электропитания и безопасность эксплуатации. 35. Просим обосновать			

			требование авторизационного письма от производителя или правообладателя системы электробезопасности на поставку, установку и настройку. Почему такое право нельзя подтвердить договором, гарантийным письмом, паспортом изделия или документами поставки? 36. Просим пояснить, каким нормативным актом установлена необходимость подтверждать права производителя или правообладателя на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности РК. 37. Просим указать, будет ли отклонена заявка без выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности РК по системе электробезопасности. 38. Просим пояснить, допускается ли поставка типовой системы электробезопасности без			
			патента или зарегистрированной полезной модели, если она соответствует функциональным требованиям и имеет документы безопасности. 39. Просим указать, что именно входит в монтаж и пусконаладку всего оборудования и программного обеспечения: установка моноблоков, активация ОС, установка ПО, настройка QR-авторизации, подключение smart-устройств, обучение пользователей и тестирование. 40. Просим указать места установки системы электробезопасности, розетки, выключателя и дистанционного центра управления, а также требования к электросети, интернету, Wi-Fi и учетным записям. 41. Просим пояснить, какие проверки и испытания должны быть проведены при приемке моноблоков, ОС, программного обеспечения и системы электробезопасности. 42. Просим указать, какие положения СТ РК 1996-2010 применяются к			

			моноблокам, а какие стандарты и документы применяются к программному обеспечению, smart-розетке, smart-выключателю, камере, сигнализации и монтажу. 43. Просим обосновать срок поставки 20 календарных дней с учетом поставки 20 моноблоков, предустановленной ОС, отдельного ПО, системы электробезопасности, авторизационных писем, патентов/прав, выписок из реестра, монтажа и пусконаладки. 44. Просим пояснить правовое основание разного срока поставки: 20 календарных дней для обычного поставщика и 60 календарных дней при нахождении поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей. 45. Просим установить единый объективный срок поставки для всех участников либо обосновать, почему условия исполнения договора отличаются. 46. Просим установить подробную методику приемки по каждой группе:			
			моноблоки, ОС, ПО для геймификации, система электробезопасности, smart-розетка, smart-выключатель, авторизационные письма, права на ПО, монтаж и пусконаладка. 47. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: разделить моноблоки, программное обеспечение и систему электробезопасности; исключить авторизационные письма, запрет гарантийных писем, патенты, выписки из реестров и признаки конкретной ОС; установить функциональные критерии и порядок приемки.			

2	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. В технической спецификации предмет закупки указан как «Комплект учебного оборудования», однако фактически в один лот включены 20 моноблоков, предустановленная операционная система, отдельное программное обеспечение для учета посещаемости и успеваемости в виде геймификации, QR-авторизация, система электробезопасности, дистанционный центр управления, камера, микрофон, датчик движения, сигнализация, smart-розетка, smart-выключатель, монтаж и пусконаладка. Указанные позиции имеют разное назначение и могут закупаться отдельно. Требуем разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров и программного обеспечения. 2. Объединение моноблоков, программного обеспечения и системы электробезопасности в один лот ограничивает конкуренцию. Поставщик компьютерной техники может не иметь прав на конкретное	2026-07-16 01:14:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Принято решение внести изменение в проект конкурсной документации.
			ПО, авторские права, патенты и авторизационные письма по системе электробезопасности, а поставщик программного обеспечения может не являться поставщиком моноблоков. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. Наименование и код ЕНС ТРУ указаны как «Комплект учебного оборудования», однако основной объем закупки составляет 20 моноблоков для учителя. Фактический предмет закупки относится к компьютерному оборудованию и программному обеспечению, а не к неопределенному учебному комплекту. Требуем привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим содержанием закупки. 4. В ТС содержится требование предоставить в составе конкурсной заявки письма, сертификаты, свидетельства от производителей или официальных представителей, технические паспорта и сертификаты соответствия. Такие требования			

			фактически становятся условиями допуска и зависят от третьих лиц. Требуем исключить документы, не являющиеся техническими характеристиками товара, из состава заявки и перенести подтверждение происхождения, гарантии и соответствия на этап поставки. 5. Требование авторизационного письма от производителя или официального представителя на поставку моноблока ограничивает конкуренцию. Участие потенциального поставщика ставится в зависимость от воли производителя, представительства или дистрибьютора, которые могут выдать письмо ограниченному кругу участников. Требуем исключить авторизационное письмо из ТС. 6. Запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика является ограничивающим. Законность поставки, гарантия и отсутствие контрафакта могут подтверждаться товаросопроводительными документами,			
			серийными номерами, гарантийными талонами, актами, накладными и документами при приемке. Требуем исключить абсолютный запрет гарантийных писем. 7. Требование авторизационного письма по предустановленной операционной системе от производителя или дистрибьютора ПО также ограничивает конкуренцию. Лицензионность ОС может подтверждаться электронной лицензией, ключом активации, документами поставки, договором или иным законным способом при поставке. Требуем исключить авторизационное письмо на ОС из состава конкурсной заявки. 8. Описание операционной системы фактически ориентировано на конкретную ОС семейства Microsoft Windows: меню «Пуск», плитки, единый магазин универсальных приложений, режим планшета, единая платформа для разных устройств. Такая детализация исключает альтернативные операционные системы. Требуем			

			изложить требования к ОС в функциональном виде либо четко определить критерии эквивалентности. 9. Требования к моноблоку сформулированы чрезмерно детализированно: экран не менее 23,8", IPS или IGZO LED, боковые рамки не более 0,5 см, металлическая подставка, процессор с базовой частотой 3,30 GHz, максимальной 4,30 GHz, кэш 12 MB, TDP 60W, два SO-DIMM слота, M.2 SSD, конкретное количество USB 3.1 и USB 2.0. Совокупность параметров может соответствовать ограниченному кругу моделей. Требуем заменить модельные признаки на функциональные требования к производительности и совместимости. 10. Требование боковых рамок экрана не более 0,5 см и металлического основания является конструктивным и эстетическим параметром, не влияющим на образовательные функции, производительность и надежность моноблока. Требуем исключить			
			данные требования либо сделать их рекомендуемыми. 11. Требование базовой частоты процессора 3,30 GHz и максимальной 4,30 GHz не отражает фактическую производительность и может исключить современные энергоэффективные процессоры с иной архитектурой. Требуем установить критерий эквивалентности через объективный benchmark или функциональную производительность. 12. Требование TDP 60W является внутренним техническим параметром процессора и не характеризует итоговую производительность оборудования для пользователя. Требуем исключить TDP либо обосновать его связь с эксплуатацией моноблоков в школе. 13. Требование обязательного наличия не менее двух SO-DIMM слотов ограничивает моноблоки с распаянной памятью или иной конструкцией, которые могут обеспечивать требуемый объем и стабильную работу. Требуем оставить			

			требование к объему оперативной памяти и исключить требование к внутренней конструкции. 14. Требование указывать модель, марку и завод-изготовитель клавиатуры и мыши является избыточным для стандартной периферии. Для Заказчика важны совместимость, наличие русифицированной раскладки, исправность и тип подключения. Требуем исключить избыточные сведения по клавиатуре и мыши. 15. В ТС указано, что устройства должны быть собраны и протестированы на заводах фирмы-изготовителя с заводской маркировкой и инструкцией. При этом не определено, каким документом это подтверждается и относится ли требование к моноблоку, клавиатуре, мыши, ОС и системе электробезопасности. Требуем конкретизировать документ подтверждения либо исключить неопределенное условие. 16. Отдельное программное обеспечение для учета			
			посещаемости и успеваемости в виде геймификации не является технической характеристикой моноблока и имеет самостоятельное назначение. Оно должно закупаться отдельным лотом либо как отдельная услуга/ПО с четким описанием лицензии, пользователей, срока поддержки и прав. Требуем исключить данное ПО из комплекта моноблоков. 17. Требования к ПО включают QR-авторизацию учащихся и учителя, внесение данных учеников, отображение уровня каждого учащегося в виде персонажа и поддержку смартфонов, планшетов и компьютеров. Такие функции предполагают обработку персональных данных учащихся, однако в ТС не раскрыты оператор данных, состав данных, порядок согласий, хранение, защита и срок обработки. Требуем исключить данные функции либо подробно регламентировать правовой режим обработки персональных данных. 18. Требование			

			предоставить в составе конкурсной заявки авторское право, патент и/или право пользования программным обеспечением является ограничивающим. Такие документы зависят от правообладателя и могут быть предоставлены только ограниченному кругу участников. Требуем перенести подтверждение права использования ПО на этап исполнения договора либо исключить данное требование. 19. Комплект системы электробезопасности фактически является отдельным smart/security-решением, включающим дистанционный центр управления, камеру, микрофон, датчик движения, сигнализацию, smart-розетку, smart-выключатель, приложение, сценарии автоматизации и мониторинг энергопотребления. Данное оборудование не является обязательной частью моноблока или учебного комплекта. Требуем выделить систему электробезопасности отдельным лотом. 20. Требования к			
			системе электробезопасности сформулированы чрезмерно детально: камера 1920×1080 с ночной съемкой, динамик, микрофон, датчик движения, сигнализация, поддержка 64 smart-устройств, microSD, розетка с реле, сценарии, учет энергопотребления, выключатель с двумя фазными каналами, двойная изоляция. Совокупность параметров может соответствовать конкретной модели или экосистеме. Требуем заменить их на функциональные требования к безопасности. 21. Требование авторизационного письма от производителя или правообладателя системы электробезопасности на поставку, установку и настройку ограничивает конкуренцию и зависит от третьего лица. Требуем исключить данное условие из состава конкурсной заявки. 22. Требование подтверждать право производителя или правообладателя на модель системы электробезопасности через Государственный			

			реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности является избыточным и ограничивающим. Для поставки типовой системы безопасности не требуется наличие патента или зарегистрированного объекта ИС именно в Республике Казахстан. Требуем исключить данное требование. 23. Требование предоставить выписку из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности РК по системе электробезопасности фактически допускает к участию только правообладателя или связанных с ним поставщиков. Это не является характеристикой товара и ограничивает эквивалентные решения. Требуем исключить выписку из состава конкурсной заявки. 24. Сопутствующие услуги сформулированы чрезмерно широко: поставщик обязан выполнить монтаж и пусконаладку всего оборудования,			
			программного обеспечения и других ТМЦ, при этом простая поставка не допускается. Не указаны объем работ, места установки, количество рабочих мест, порядок монтажа, настройки, обучения, проверки и приемки. Требуем конкретизировать состав услуг и критерии приемки. 25. Срок поставки 20 календарных дней с момента подписания договора для 20 моноблоков, предустановленной ОС, отдельного ПО, системы электробезопасности, авторизационных писем, патентов/прав, монтажа и пусконаладки является чрезмерно коротким и создает преимущество заранее подготовленному поставщику. Требуем увеличить срок поставки либо исключить ограничивающие и зависящие от третьих лиц требования. 26. В ТС установлен разный срок поставки: 20 календарных дней для обычного поставщика и 60 календарных дней при нахождении поставщика в Реестре казахстанских			

			товаропроизводителей. Такое различие создает разные условия исполнения договора для участников и нуждается в правовом обосновании. Требуем установить единый объективный срок поставки для всех участников. 27. В ТС указан стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», однако закупка включает не только компьютеры, но также отдельное ПО и систему электробезопасности. Не указано, какие стандарты применяются к программному обеспечению, smart-розеткам, выключателям, камере, сигнализации и монтажу. Требуем конкретизировать применимые стандарты и документы подтверждения. 28. В ТС отсутствует объективная методика приемки по моноблокам, ОС, программному обеспечению, системе электробезопасности, авторизационным письмам, правам на ПО, интеллектуальной собственности, монтажу и пусконаладке. Такая			
			неопределенность создает риск субъективной приемки. Требуем установить подробную методику приемки по каждой группе товаров и услуг. 29. Техническая спецификация должна быть переработана в конкурентной редакции: исключить искусственное объединение моноблоков, ПО и системы электробезопасности; исключить авторизационные письма, запрет гарантийных писем, патенты и выписки из реестров; убрать признаки конкретной ОС и конкретных моделей; установить функциональные критерии, порядок обработки персональных данных, стандарты, методику приемки и единый разумный срок поставки.			

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	**Сумма лота**	**№ уведомления**	**Дата доставки уведомления**
84717231-ОК2	10000000	401062	2026-07-15 17:24:06

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 Төреханов Нұрдәулет Мухтарұлы

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).