Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18045375

Конкурстың № 17264913-1
Конкурстың атауы Моноблок жинағын сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-30 12:14:18 дейін 2026-07-02 12:14:18
Ұйымдастырушының атауы "Жетісу облысының цифрлық технологиялар басқармасы" ММ "Ақпараттық технологиялар орталығы" 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	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предмет закупки указан как «Комплект учебного оборудования», однако фактически закупаются 21 моноблок для корпоративной, государственной, офисной и административной инфраструктуры. Указанный предмет и код ЕНС ТРУ не отражают фактическое содержание закупки, так как закупается компьютерное оборудование, а не учебный комплект. Просим привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки — моноблоки/компьютеры, либо обосновать применение кода «Комплект учебного оборудования». В ТС указано, что закупаются моноблоки для корпоративной и государственной информационной инфраструктуры, офисных, административных, образовательных и специализированных прикладных задач. При этом лот называется «Комплект учебного оборудования». Такое описание выходит за рамки учебного оборудования и	2026-07-02 10:34:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции По результатам рассмотрения замечаний требование о конкретном цвете оборудования исключено. Техническая спецификация изложена в новой редакции, предусматривающей единое цветовое исполнение оборудования без указания обязательного белого цвета. Требование о конкретных габаритах и массе исключено. В новой редакции технической спецификации установлены функциональные требования к размещению и эксплуатации оборудования без привязки к конкретным размерам. Требование к архитектуре процессора исключено. В новой редакции технической спецификации сохранены требования к производительности процессора без указания конкретной архитектуры. Требование о наличии интерфейса Thunderbolt 4 исключено. В новой редакции

			фактически относится к офисной компьютерной технике. Просим устранить несоответствие между названием лота и фактическим назначением товара. Требование о едином белом цветовом решении корпуса моноблока, клавиатуры и мыши является необоснованным и ограничивающим. Цвет оборудования не влияет на производительность, надежность, безопасность и функциональность моноблока. Просим исключить обязательный белый цвет либо указать, что допускаются иные цвета при полном соответствии техническим характеристикам. Требование о точных габаритах не более 611,72 × 192 × 473,16 мм и массе не более 7,1 кг выглядит как привязка к конкретной модели моноблока. Для Заказчика важны диагональ, производительность, устойчивость на столе и удобство эксплуатации, а не совпадение миллиметровых размеров и веса конкретного изделия. Просим заменить точные			установлено требование о наличии порта USB Type-C с соответствующей скоростью передачи данных. Требование о наличии исключительно дискретного графического адаптера исключено. В новой редакции технической спецификации допускается использование встроенного либо дискретного графического адаптера при условии соответствия функциональным требованиям. Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции
			габариты и массу на функциональные требования к размещению на рабочем столе. Требование процессора Intel Core Ultra 7 либо эквивалентного по производительности с конкретной гибридной архитектурой: не менее 10 ядер, 16 потоков, 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, частота не менее 5,0 ГГц и кэш 24 МБ — фактически ориентировано на узкий круг мобильных процессоров. Просим изложить требование через объективный показатель производительности либо допустить процессоры иных архитектур, обеспечивающие не худшую работу. Указание на обязательную поддержку Intel VT-x, VT-d и Extended Page Tables является привязкой к технологиям конкретного производителя процессоров. Эквивалентные процессоры иных производителей могут иметь аналогичные технологии виртуализации под другими наименованиями. Просим заменить данные требования на			

			нейтральную формулировку: поддержка аппаратной виртуализации. Требование обязательной поддержки Thunderbolt 4 ограничивает круг моноблоков и не обосновано фактической потребностью Заказчика. В ТС не указано, какое периферийное оборудование будет подключаться именно через Thunderbolt 4. Для офисных, административных и образовательных задач достаточно USB Type-C, USB-A, HDMI, LAN и Wi-Fi. Просим исключить Thunderbolt 4 либо допустить эквивалентные высокоскоростные интерфейсы. Требование дискретного видеоадаптера с видеопамятью не менее 4 ГБ является избыточным для заявленных офисных, административных и образовательных задач. Не указано, какое специализированное программное обеспечение требует именно дискретной графики. Современные встроенные графические решения могут обеспечивать достаточную производительность для офисной			
			работы, мультимедиа и базовой графики. Просим обосновать необходимость дискретной видеокарты либо допустить интегрированную графику эквивалентной производительности. Требование не менее 32 ГБ DDR5, двухканального режима и не менее двух физических слотов памяти ограничивает современные моноблоки, в которых память может быть распаяна или иметь иную конструкцию. Для Заказчика важен фактический объем и стабильность работы, а не способ установки модулей. Просим исключить обязательное наличие двух физических слотов либо допустить эквивалентные конструктивные решения. Требование SSD M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 объемом не менее 1024 ГБ является чрезмерно детализированным. Для закупки моноблоков достаточно указать тип накопителя SSD и минимальный объем. Конкретная версия интерфейса и количество линий PCIe являются внутренними характеристиками			

			платформы и могут ограничивать конкуренцию. Просим изложить требование как «SSD не менее 1 ТБ» без привязки к PCIe 4.0 x4. Требование дисплея с диагональю не менее 27 дюймов, IPS, яркостью 300 кд/м², охватом sRGB 99% и частотой обновления не менее 100 Гц в совокупности может соответствовать конкретной модели моноблока. Для офисных и административных задач частота 100 Гц и sRGB 99% не являются обязательными. Просим обосновать необходимость данных параметров либо установить более нейтральные требования к качеству изображения. Требование встроенной веб-камеры не менее 5 МП и дополнительной инфракрасной камеры не менее 5 МП для биометрической аутентификации является избыточным. В ТС не указано, что Заказчик будет использовать биометрическую идентификацию пользователей и каким образом будут обрабатываться биометрические данные.			
			Просим исключить ИК-камеру либо обосновать необходимость биометрической аутентификации и порядок защиты данных. Требование механической шторки камеры является частным конструктивным признаком. Конфиденциальность может обеспечиваться программным отключением камеры, внешней шторкой или иными средствами. Просим заменить требование на функциональное: наличие средства защиты конфиденциальности камеры либо возможность физического/программного отключения. Требование HDMI-входа версии не ниже 1.4 и HDMI-выхода версии не ниже 2.1 для моноблока не обосновано. Большинство моноблоков используются как самостоятельные ПК и не всегда имеют HDMI-вход. Не указано, зачем Заказчику требуется использовать моноблок как внешний монитор. Просим исключить HDMI-вход либо обосновать конкретный сценарий его использования. Требование, чтобы			

			клавиатура и мышь были того же производителя, что и моноблок, является необоснованным и ограничивающим. Совместимость периферии определяется интерфейсом подключения и корректной работой, а не совпадением бренда. Такое условие сужает круг поставщиков и может использоваться как формальный барьер. Просим исключить требование единого производителя клавиатуры, мыши и моноблока. Требование поставки отдельного коврика для мыши не относится к существенным техническим характеристикам моноблока. При этом в ТС не указаны материал, размер, качество поверхности и критерии приемки коврика. Просим либо исключить данное требование как несоразмерное предмету закупки, либо конкретизировать его в отдельной строке комплектности. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional 64-bit либо эквивалента фактически ориентирует закупку			
			на конкретную проприетарную операционную систему. Если Заказчику требуется работа в доменной инфраструктуре, централизованное администрирование и обновления безопасности, это следует описывать функционально. Просим исключить прямое указание Microsoft Windows либо оставить только функциональные требования к ОС и совместимости. В ТС указано, что оборудование должно сопровождаться необходимыми лицензиями, однако не раскрыто, какие именно лицензии требуются: операционная система, драйверы, офисное ПО или иное программное обеспечение. Такая неопределенность может привести к субъективной приемке. Просим указать исчерпывающий перечень лицензий, срок их действия, язык, способ активации и документы подтверждения. В графе стандартов указан СТ РК 1996-2010, однако ТС дополнительно содержит требования к современным моноблокам,			

			процессорам, DDR5, Thunderbolt 4, TPM 2.0, Secure Boot, Windows 11 Professional, биометрической камере и иным компонентам. Не раскрыто, какие положения указанного стандарта применяются к данному товару и какими документами подтверждается соответствие. Просим уточнить применимость стандарта либо изложить требования в проверяемой функциональной форме. Срок поставки 16 календарных дней для 21 моноблока с указанной конфигурацией, заводской упаковкой, лицензиями, документами и гарантийными обязательствами является ограничивающим. Такой срок может быть выполним только поставщиком, заранее имеющим конкретную модель в наличии. Просим увеличить срок поставки либо упростить ТС до функциональных требований с допуском эквивалентных моделей. В ТС отсутствует четкая ведомость комплектности по каждой единице товара. Не указано, какие именно			
			элементы входят в один комплект: моноблок, клавиатура, мышь, коврик, кабель питания, документация, лицензия ОС, гарантийный талон и иные принадлежности. Просим оформить отдельную таблицу комплектности на 1 комплект и на общее количество 21 комплект. В разделе сопутствующих услуг отсутствует описание монтажа, наладки, обучения, проверки и испытаний товара. При этом закупаются 21 моноблок, которые должны быть переданы Заказчику в работоспособном состоянии. Просим указать, требуется ли установка на рабочих местах, первичный запуск, подключение к сети, настройка домена, создание учетных записей, проверка ОС и подписание акта тестирования. ТС не содержит объективной методики приемки оборудования. Не указано, как будет проверяться соответствие процессора, видеокарты, памяти, SSD, экрана, камеры, TPM, Secure Boot, ОС, клавиатуры,			

			мыши и лицензий. Просим установить приемочную методику: проверка серийных номеров, спецификаций, включения, ОС, устройств, сети, портов, лицензий и комплектности. Условие о полном соответствии всех компонентов и работе без дополнительного оборудования является слишком общим. Не раскрыто, какие именно компоненты считаются обязательными и какие расходы должен включить поставщик. Просим конкретизировать все обязательные компоненты, кабели, адаптеры, периферию, лицензии и документы, чтобы исключить субъективное толкование при приемке. Техническая спецификация сформирована как совокупность точных параметров конкретного моноблока: белый цвет, точные габариты, масса, Intel Core Ultra 7, гибридная архитектура 6+4, 24 МБ кэш, 5,0 ГГц, дискретная графика 4 ГБ, Thunderbolt 4, дисплей 27" 100 Гц, sRGB 99%, камера 5 МП и ИК-камера 5 МП,			
			HDMI IN и HDMI OUT 2.1. Просим переработать ТС в конкурентной редакции, исключить признаки конкретной модели и допустить эквивалентные моноблоки, соответствующие реальной потребности Заказчика.			

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим разъяснить, почему по лоту указан предмет закупки «Комплект учебного оборудования», если фактически техническая спецификация предусматривает поставку 21 моноблока для корпоративных, государственных, офисных, административных и образовательных задач. Планирует ли Заказчик привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки? 2. Просим пояснить, каким образом моноблоки относятся именно к «учебному оборудованию», если в ТС прямо указано их назначение для корпоративной и государственной информационной инфраструктуры, офисных, административных и специализированных прикладных задач. 3. Просим обосновать применение кода ЕНС ТРУ 329959.900.000019 «Комплект учебного оборудования» к закупке моноблоков. Рассматривал ли Заказчик применение кода, соответствующего компьютерному	2026-07-02 10:38:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 2.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 3.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 4.По результатам рассмотрения замечаний требование о конкретном цвете оборудования исключено. Техническая спецификация изложена в новой редакции, предусматривающей единое цветовое исполнение оборудования без указания обязательного белого цвета. 5.Да. При условии соответствия новой редакции технической спецификации допускается оборудование в цветовом исполнении производителя. 6.Требование о конкретных габаритах и массе исключено. В новой редакции технической

			оборудованию? 4. Просим пояснить, почему все устройства обязательно должны быть выполнены в белом цвете. Какая функциональная, техническая или эксплуатационная необходимость требует именно белого цвета корпуса моноблока, клавиатуры и мыши? 5. Просим уточнить, будут ли допущены моноблоки черного, серого или иного цвета, если они полностью соответствуют производительности, функциональности и требованиям эксплуатации. 6. Просим обосновать требование точных габаритов не более 611,72 × 192 × 473,16 мм и массы не более 7,1 кг. Являются ли данные параметры связанными с конкретным рабочим местом, мебелью или иными физическими ограничениями помещения? 7. Просим указать, будут ли допущены моноблоки с иными габаритами и массой, если они имеют диагональ не менее 27 дюймов, устойчиво размещаются на			спецификации установлены функциональные требования к размещению и эксплуатации оборудования без привязки к конкретным размерам. 7.Да. При соблюдении требований новой редакции технической спецификации допускаются моноблоки с конструктивными размерами и массой, предусмотренными производителем оборудования. 8.Требование к архитектуре процессора исключено. В новой редакции технической спецификации сохранены требования к производительности процессора без указания конкретной архитектуры. 9.Да. Новая редакция технической спецификации предусматривает возможность поставки эквивалентных процессоров при условии соответствия установленным требованиям по производительности. 10.При рассмотрении конкурсных заявок соответствие эквивалентного процессора будет оцениваться по совокупности технических характеристик, установленных

			рабочем столе и обеспечивают требуемую производительность. 8. Просим обосновать необходимость процессора именно уровня Intel Core Ultra 7 с конкретной архитектурой: не менее 10 ядер, 16 потоков, 6 производительных ядер, 4 энергоэффективных ядра, частота 5,0 ГГц и кэш 24 МБ. Какая задача Заказчика требует именно такой архитектуры? 9. Просим пояснить, будут ли допущены процессоры AMD или иные процессоры эквивалентной производительности, если они не имеют архитектуры 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра, но обеспечивают не худшую производительность. 10. Просим указать, какой объективный показатель производительности процессора будет использоваться для оценки эквивалентности: benchmark, количество ядер, частота, поколение, TDP, производительность в конкретном ПО или иной критерий.			технической спецификацией, и документам производителя, подтверждающим соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям. 11.Требование изложено в новой редакции. Допускаются технологии аппаратной виртуализации либо их функциональные эквиваленты независимо от производителя процессора. 12.Требование о наличии интерфейса Thunderbolt 4 исключено. В новой редакции установлено требование о наличии порта USB Type-C с соответствующей скоростью передачи данных. 13.Да. При условии соответствия новой редакции технической спецификации допускается поставка моноблоков без интерфейса Thunderbolt 4, оснащенных портом USB Type-C, соответствующим установленным требованиям. 14.Требование о наличии исключительно дискретного графического адаптера исключено. В новой редакции технической спецификации допускается

			/> 11. Просим пояснить, почему в ТС указаны технологии Intel VT-x, Intel VT-d и Extended Page Tables. Будут ли допущены аналогичные технологии аппаратной виртуализации других производителей под иными наименованиями? 12. Просим обосновать необходимость поддержки Thunderbolt 4. Какое периферийное оборудование Заказчика будет подключаться именно через Thunderbolt 4 и почему недостаточно USB Type-C, USB-A, HDMI, LAN и Wi-Fi? 13. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без Thunderbolt 4, но с USB Type-C, поддерживающим высокоскоростную передачу данных и подключение периферийных устройств. 14. Просим обосновать необходимость дискретного видеоадаптера с видеопамятью не менее 4 ГБ. Какие графические редакторы, специализированные программы или прикладные задачи требуют именно дискретной видеокарты?			использование встроенного либо дискретного графического адаптера при условии соответствия функциональным требованиям. 15.Да. Допускается применение встроенного графического адаптера при условии соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения необходимой функциональности оборудования. 16.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции. 17.Да. Требование о наличии не менее двух физических слотов исключено. Допускаются конструктивные решения производителя при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 18.Техническая спецификация не устанавливает обязательного требования к минимальному максимальному объему расширения оперативной памяти. Достаточным является соответствие оборудования требованиям технической

			/> 15. Просим пояснить, будет ли допущена интегрированная графика эквивалентной производительности, если она обеспечивает работу офисных программ, мультимедиа, видеосвязи, браузера и специализированных прикладных задач. 16. Просим обосновать требование оперативной памяти не менее 32 ГБ DDR5 с частотой не менее 5200 MT/s. Какая фактическая нагрузка на рабочих местах требует именно такого объема и стандарта памяти? 17. Просим пояснить, почему требуется обязательное наличие не менее двух физических слотов оперативной памяти. Будут ли допущены моноблоки с распаянной памятью или иной конструкцией, если объем памяти составляет не менее 32 ГБ? 18. Просим уточнить, требуется ли Заказчику возможность будущего расширения оперативной памяти. Если да, просим указать минимальный требуемый максимальный			спецификации на момент поставки. 19.Требование к конкретной версии интерфейса исключено. В новой редакции технической спецификации установлен минимальный объем SSD и использование интерфейса NVMe без указания версии PCI Express. 20. В новой редакции технической спецификации отсутствует требование к конкретной версии интерфейса PCI Express, в связи с чем установление отдельных требований к скорости чтения и записи накопителя не требуется. 21. Требование к цветовому охвату дисплея не менее 99 % пространства sRGB установлено в целях обеспечения качественного отображения графической информации при использовании оборудования в учебном процессе. Моноблоки предназначены для оснащения учебного класса и будут использоваться при проведении занятий с применением современных образовательных программ, мультимедийных материалов,

			объем расширения. 19. Просим обосновать требование SSD именно форм-фактора M.2 с интерфейсом PCI Express NVMe 4.0 x4. Будет ли допущен иной SSD-накопитель объемом не менее 1 ТБ, если он обеспечивает достаточную скорость работы системы? 20. Просим указать, какие минимальные показатели скорости чтения и записи накопителя требуются Заказчику, если версия интерфейса PCIe 4.0 x4 является принципиальной. 21. Просим обосновать требование дисплея с цветовым охватом не менее 99% sRGB. Какие задачи Заказчика требуют профессиональной цветопередачи такого уровня? 22. Просим пояснить, почему частота обновления экрана должна быть не менее 100 Гц. Для каких офисных, административных или образовательных задач недостаточно стандартной частоты 60 Гц или 75 Гц? 23. Просим уточнить, будут ли			графических объектов, презентаций, фото- и видеоконтента, а также иных цифровых учебных материалов, для которых важна корректная цветопередача. Указанное требование соответствует потребностям заказчика, и не является уникальным для одного производителя и не препятствует участию потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование с аналогичными или лучшими характеристиками. Основания для изменения данного требования отсутствуют. 22.Требование к частоте обновления экрана пересмотрено. В новой редакции технической спецификации установлена минимальная частота обновления экрана не менее 60 Гц. 23.Да. При соблюдении остальных требований технической спецификации допускаются моноблоки с частотой обновления экрана не менее 60 Гц. 24.Требование к встроенной камере с разрешением не менее 5 мегапикселей установлено с целью

			допущены моноблоки с частотой экрана 60/75 Гц, если они соответствуют требованиям по диагонали, разрешению, яркости и типу матрицы. 24. Просим обосновать необходимость встроенной веб-камеры с разрешением не менее 5 МП. Будет ли допущена камера с меньшим разрешением, если она обеспечивает качественную видеосвязь Full HD? 25. Просим пояснить, почему требуется дополнительная инфракрасная камера не менее 5 МП для биометрической аутентификации. Планируется ли использование биометрических данных сотрудников или пользователей? 26. Просим указать, каким образом будет обеспечиваться защита биометрических данных при использовании инфракрасной камеры, кто будет оператором данных и какие документы регламентируют обработку таких данных. 27. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без инфракрасной			обеспечения более высокого качества изображения при проведении видеоконференций, дистанционных учебных занятий, записи учебных материалов и использования современных программных средств видеосвязи. Более высокое разрешение матрицы позволяет улучшить детализацию изображения, качество цифровой обработки, автоматического кадрирования и масштабирования без существенной потери качества, а также обеспечивает запас по качеству изображения при использовании современных средств видеоконференцсвязи. При этом разрешение матрицы камеры не тождественно разрешению передаваемого видеопотока, которое может быть ограничено используемым программным обеспечением или каналом связи. Основания для снижения минимального разрешения встроенной камеры отсутствуют 25.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация

			камеры, если он имеет TPM 2.0, Secure Boot, пароль BIOS и иные средства защиты. 28. Просим обосновать требование механической шторки камеры. Будут ли допущены иные способы защиты конфиденциальности, включая программное отключение камеры или внешнюю защитную шторку? 29. Просим пояснить, почему в наборе интерфейсов требуется видеовход HDMI версии не ниже 1.4. В каком сценарии моноблок будет использоваться как внешний монитор? 30. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без HDMI-входа, если он имеет HDMI-выход, USB Type-C, USB-A, LAN, Wi-Fi и другие необходимые интерфейсы. 31. Просим обосновать необходимость HDMI-выхода версии не ниже 2.1. Какое оборудование Заказчика будет подключаться к моноблоку через HDMI 2.1 и почему недостаточно HDMI 2.0 или иной версии? 32. Просим			представлена в новой редакции 26.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 27.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения соответствующее требование технической спецификации изложено в новой редакции. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование к средствам видеосвязи изложено в новой редакции. Техническая спецификация не предусматривает обязательного наличия исключительно инфракрасной камеры. Допускается использование встроенной инфракрасной камеры либо иного штатного технического решения, предусмотренного производителем оборудования, при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Требования к наличию TPM 2.0, Secure Boot, пароля BIOS и иных средств защиты являются самостоятельными

			пояснить, почему клавиатура и мышь должны быть того же производителя, что и моноблок. Какая техническая необходимость требует совпадения производителя периферии и моноблока? 33. Просим уточнить, будут ли допущены клавиатура и мышь другого производителя при условии полной совместимости, белого цвета, заводского качества и гарантийного обслуживания. 34. Просим обосновать включение коврика для мыши в состав комплекта. Просим указать его минимальные характеристики: размер, материал, цвет, основание, толщина и количество. 35. Просим уточнить, входит ли коврик для мыши в каждый из 21 комплектов либо поставляется отдельно в ином количестве. 36. Просим пояснить, почему требуется предустановленная Microsoft Windows 11 Professional 64-bit. Будут ли допущены эквивалентные операционные системы,			требованиями и не заменяют требования к средствам видеосвязи. 28.Да. Новая редакция технической спецификации предусматривает использование механической шторки либо иных штатных средств защиты конфиденциальности камеры, предусмотренных производителем оборудования. 29.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование об обязательном наличии цифрового видеовхода HDMI исключено из технической спецификации. В новой редакции установлено требование только к наличию цифрового видеовыхода HDMI, необходимого для подключения внешних устройств отображения информации. Использование моноблока в качестве внешнего монитора не является обязательным требованием Заказчика. 30.Да. Допускается поставка

			обеспечивающие доменную инфраструктуру, централизованное администрирование, обновления безопасности и поддержку русского/казахского интерфейса? 37. Просим указать, какие документы должны подтверждать лицензионность операционной системы: цифровая лицензия, наклейка, ключ активации, сертификат, инвойс, письмо производителя или иной документ. 38. Просим уточнить, требуется ли операционная система именно заводской предустановки или допускается установка поставщиком до передачи товара Заказчику с предоставлением лицензионных документов. 39. Просим указать, какие именно лицензии должны быть переданы Заказчику вместе с оборудованием. Требуется ли только лицензия ОС или также офисное ПО, антивирус, драйверы, сервисные программы и иное ПО? 40. Просим разъяснить, относится ли требование «не снятым			моноблоков без HDMI-входа при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 31.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции. 32.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации установлено требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь», входящих в заводской комплект поставки производителя моноблока. Указанное требование направлено на обеспечение поставки оборудования в штатной комплектации, предусмотренной производителем, сохранение гарантийных

			с производства на момент поставки» к конкретной модели моноблока или ко всем комплектующим. Каким документом участник должен подтвердить, что модель не снята с производства? 41. Просим уточнить, какие документы должны сопровождать поставку: технический паспорт, руководство пользователя, гарантийный талон, сертификат/декларация соответствия, лицензия ОС, серийные номера, накладная или иные документы. 42. Просим пояснить, какие положения СТ РК 1996-2010 применяются к закупаемым моноблокам и каким документом должно подтверждаться соответствие данному стандарту. 43. Просим указать, требуется ли сертификат соответствия по СТ РК 1996-2010 в составе заявки или достаточно предоставить подтверждающие документы при поставке товара. 44. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней для			обязательств, а также подтверждение комплектности поставляемого оборудования. При этом ограничений в части производителя периферийных устройств техническая спецификация не содержит. 33.Да. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации допускается поставка клавиатуры и манипулятора типа «мышь» любого производителя при условии, что они входят в заводской комплект поставки производителя моноблока, полностью совместимы с поставляемым оборудованием, являются новыми, обеспечиваются гарантийными обязательствами и соответствуют требованиям технической спецификации. 34.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена

			поставки 21 моноблока с указанной конфигурацией, лицензиями, заводской упаковкой и документацией. Планирует ли Заказчик увеличить срок поставки для расширения конкуренции? 45. Просим пояснить, должен ли поставщик выполнить только поставку товара в кабинет 319 либо также распаковку, установку на рабочие места, подключение, первичный запуск, настройку ОС и проверку работоспособности. 46. Просим указать, требуется ли подключение моноблоков к доменной инфраструктуре организации, настройка учетных записей, установка обновлений, подключение к сети и тестирование доступа. 47. Просим предоставить четкую ведомость комплектности одного комплекта: моноблок, клавиатура, мышь, коврик, кабель питания, ОС, документация, гарантийный талон и иные элементы. 48. Просим указать порядок приемки товара: какие			требованиями к коврику для мыши. Коврик для мыши включен в состав комплекта поставки с целью обеспечения готовности рабочего места к эксплуатации непосредственно после установки оборудования и создания комфортных условий работы пользователей. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями к коврику для мыши. Установлено, что в комплект поставки каждого моноблока входит один коврик для мыши, имеющий нескользящее основание и рабочую поверхность, обеспечивающую корректную работу манипулятора типа «мышь». Иные конструктивные характеристики (размер, материал, цвет, толщина и иные параметры) определяются производителем изделия и не регламентируются технической спецификацией, поскольку не оказывают влияния на функциональное назначение товара. 35.Да. В новой редакции технической спецификации

			характеристики будут проверяться визуально, какие — по документам, какие — путем запуска системы и какие — по сведениям производителя. 49. Просим уточнить, как будет проверяться соответствие процессора, видеокарты, оперативной памяти, SSD, дисплея, камер, TPM, Secure Boot, ОС, портов, клавиатуры, мыши и лицензий. 50. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: исключить признаки конкретной модели моноблока, точные габариты, обязательный белый цвет, гибридную архитектуру процессора, Thunderbolt 4, дискретную графику 4 ГБ, HDMI-вход, 100 Гц, sRGB 99%, ИК-камеру 5 МП и требование единого производителя периферии, заменив их функциональными требованиями и допуском эквивалентных решений.			установлено, что коврик для мыши входит в состав каждого комплекта поставки. 36.ЗамЗамечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции. 37.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 38.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 39.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 40.Требование относится к поставляемой модели оборудования. Подтверждением может являться официальная техническая документация производителя, сведения с официального сайта производителя либо иные документы производителя, подтверждающие, что предлагаемая модель не

						снята с производства на момент поставки. 41.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 42.Ссылка на СТ РК 1996-2010 приведена в качестве нормативного документа, устанавливающего общие технические требования к компьютерной технике. При поставке оборудования применяются положения указанного стандарта в части общих технических требований, требований безопасности, правил приемки, методов испытаний, транспортирования, хранения и гарантий изготовителя в объеме, применимом к предмету закупки. При этом конкретные технические характеристики поставляемых моноблоков определяются настоящей технической спецификацией и имеют приоритет в случае их детализации. Соответствие требованиям СТ РК 1996-2010 подтверждается документами производителя и (или) документами об оценке

						соответствия, если их оформление предусмотрено законодательством Республики Казахстан для данного вида продукции 43.Предоставление сертификата соответствия по СТ РК 1996-2010 в составе конкурсной заявки не требуется. Документы, подтверждающие соответствие поставляемого оборудования требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования и оценки соответствия, предоставляются при поставке товара в случаях, когда их наличие предусмотрено законодательством Республики Казахстан для данного вида продукции. При приемке оборудования Заказчик вправе проверить наличие документов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям, а также иных документов, предусмотренных технической спецификацией и законодательством Республики Казахстан. 44.Срок поставки, установленный в конкурсной

						документации, определен Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и с учетом внутренней производственной потребности. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют, в связи с чем соответствующее условие конкурсной документации остается без изменений. 45.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена требованиями к порядку передачи и проверки оборудования. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями к объему обязательств поставщика при передаче оборудования. Поставщик обязан осуществить доставку оборудования по месту, указанному Заказчиком, и передать его в полностью работоспособном состоянии. При приемке оборудования поставщик обеспечивает его распаковку, подключение к электропитанию,

						первичный запуск, проверку комплектности, демонстрацию работоспособности оборудования и подтверждение соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. В случае выявления несоответствия хотя бы одному из обязательных требований технической спецификации либо поставки оборудования ненадлежащего качества поставщик обязан заменить такое оборудование или устранить выявленные несоответствия в сроки, установленные договором и действующим законодательством Республики Казахстан. При этом настройка информационной инфраструктуры Заказчика, присоединение оборудования к домену, создание учетных записей пользователей, установка дополнительного программного обеспечения и выполнение иных работ, не предусмотренных технической спецификацией, в предмет поставки не входят. 46. По результатам предварительного обсуждения

						техническая спецификация дополнена требованиями к порядку передачи и проверки оборудования и предоставлена в новой редакции 47.По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена в части комплектности предоставлена в новой редакции 48.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена положениями, определяющими порядок приемки оборудования. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями, устанавливающими порядок приемки поставляемого оборудования. При приемке Заказчик вправе осуществить визуальный осмотр оборудования, проверку комплектности, отсутствия механических повреждений, сверку серийных номеров, проверку соответствия модели и технических характеристик сведениям производителя и требованиям технической

						спецификации, а также проверку работоспособности оборудования путем его включения и тестирования. Для подтверждения соответствия заявленных характеристик Заказчик вправе использовать сведения, содержащиеся в BIOS/UEFI, операционной системе, встроенных средствах диагностики производителя, специализированном диагностическом программном обеспечении, официальной технической документации производителя, а также документы, сопровождающие поставку оборудования. В случае выявления несоответствия обязательным требованиям технической спецификации Заказчик вправе отказаться от приемки оборудования до полного устранения выявленных несоответствий поставщиком. 49.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена положениями, определяющими порядок проверки соответствия поставляемого оборудования.

						Соответствие поставляемого оборудования требованиям технической спецификации будет проверяться комплексно с использованием визуального осмотра, проверки комплектности, изучения технической документации производителя, проверки сведений, отображаемых BIOS/UEFI, операционной системой и штатными средствами диагностики оборудования, а также путем фактического запуска и тестирования оборудования. Проверке подлежат, в том числе, соответствие модели оборудования, процессора, графической подсистемы, объема оперативной памяти, характеристик накопителя, дисплея, встроенной камеры, интерфейсов ввода-вывода, сетевых интерфейсов, устройств ввода, средств аппаратной безопасности, установленной операционной системы, комплектности поставки и лицензионности программного обеспечения. При необходимости Заказчик вправе использовать специализированное

						диагностическое программное обеспечение и официальную техническую документацию производителя для подтверждения соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации. В случае выявления несоответствия обязательным требованиям технической спецификации оборудование приемке не подлежит до полного устранения выявленных несоответствий поставщиком. 50.Замечание частично учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация переработана: исключены либо изложены в функциональной редакции отдельные требования, которые могли содержать избыточную детализацию.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков техническая спецификация была комплексно переработана. Из технической спецификации исключены либо скорректированы отдельные требования, в том числе касающиеся гибридной архитектуры

						процессора, фирменных технологий виртуализации, обязательного наличия Thunderbolt 4, дискретной графической подсистемы, HDMI-входа, обязательной частоты обновления экрана 100 Гц, требования о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» одного производителя с моноблоком, а также иных требований, содержащих избыточную детализацию. Ряд требований изложен в функциональной редакции с использованием объективных и проверяемых технических характеристик. Вместе с тем отдельные характеристики, включая диагональ дисплея, цветовой охват не менее 99 % пространства sRGB, разрешение встроенной камеры не менее 5 мегапикселей и иные требования, обусловленные функциональными потребностями Заказчика . В результате внесенных изменений техническая спецификация обеспечивает возможность предложения эквивалентного оборудования при условии соответствия
						установленным требованиям и не содержит необоснованных ограничений конкуренции.

3	250940005310	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, на основании какого анализа рынка определена цена закупки в размере 573 549 тенге без НДС за единицу, поскольку техническая спецификация предусматривает поставку моноблоков с высокопроизводительной конфигурацией, включающей процессор уровня Intel Core Ultra 7, дискретную видеокарту с объемом памяти не менее 4 ГБ, оперативную память не менее 32 ГБ DDR5, SSD NVMe объемом не менее 1 ТБ, дисплей 27" IPS с частотой обновления не менее 100 Гц и цветовым охватом не менее 99% sRGB, встроенные RGB- и ИК-камеры по 5 МП, интерфейс Thunderbolt 4, лицензионную ОС Windows 11 Professional и оригинальную периферию производителя. Анализ текущих рыночных предложений показывает, что стоимость моноблоков с аналогичной совокупностью характеристик составляет ориентировочно 850 000–950 000 тенге за единицу, а отдельные модели стоят свыше 1	2026-07-01 14:06:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание частично учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация переработана с учетом характеристик оборудования, выбранного Заказчиком в качестве ориентира. Основания для увеличения плановой стоимости закупки отсутствуют. Заказчиком повторно проведен анализ технических требований к предмету закупки. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация скорректирована: исключены либо изменены отдельные требования, оказывавшие существенное влияние на стоимость оборудования. В связи с корректировкой технической спецификации основания для увеличения плановой стоимости закупки либо уменьшения количества приобретаемого оборудования отсутствуют. Планируемая цена закупки остается без изменений.

			млн тенге. В связи с этим просим рассмотреть возможность увеличения плановой цены закупки ориентировочно до 900 000 тенге за единицу либо уменьшения количества приобретаемого оборудования при сохранении бюджета, либо изменения характеристик в части их уменьшения. В противном случае существует риск поставки оборудования, не соответствующего заявленным характеристикам, либо продукции низкого качества и с ограниченным сроком эксплуатации, что может привести к неэффективному использованию бюджетных средств			

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

И.о. заместителя директора Югай Владислав Александрович

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
№18045375

№ конкурса 17264913-1
Название конкурса Приобретение моноблоков в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-30 12:14:18 по 2026-07-02 12:14:18
Наименование организатора КГУ "Центр информационных технологий" ГУ "Управление цифровых технологий области Жетісу"

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	Замечание к КД	В технической спецификации предмет закупки указан как «Комплект учебного оборудования», однако фактически закупаются 21 моноблок для корпоративной, государственной, офисной и административной инфраструктуры. Указанный предмет и код ЕНС ТРУ не отражают фактическое содержание закупки, так как закупается компьютерное оборудование, а не учебный комплект. Просим привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки — моноблоки/компьютеры, либо обосновать применение кода «Комплект учебного оборудования». В ТС указано, что закупаются моноблоки для корпоративной и государственной информационной инфраструктуры, офисных, административных, образовательных и специализированных прикладных задач. При этом лот называется «Комплект учебного оборудования». Такое описание выходит за рамки учебного оборудования и	2026-07-02 10:34:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции По результатам рассмотрения замечаний требование о конкретном цвете оборудования исключено. Техническая спецификация изложена в новой редакции, предусматривающей единое цветовое исполнение оборудования без указания обязательного белого цвета. Требование о конкретных габаритах и массе исключено. В новой редакции технической спецификации установлены функциональные требования к размещению и эксплуатации оборудования без привязки к конкретным размерам. Требование к архитектуре процессора исключено. В новой редакции технической спецификации сохранены требования к производительности процессора без указания конкретной архитектуры. Требование о наличии интерфейса Thunderbolt 4 исключено. В новой редакции

			фактически относится к офисной компьютерной технике. Просим устранить несоответствие между названием лота и фактическим назначением товара. Требование о едином белом цветовом решении корпуса моноблока, клавиатуры и мыши является необоснованным и ограничивающим. Цвет оборудования не влияет на производительность, надежность, безопасность и функциональность моноблока. Просим исключить обязательный белый цвет либо указать, что допускаются иные цвета при полном соответствии техническим характеристикам. Требование о точных габаритах не более 611,72 × 192 × 473,16 мм и массе не более 7,1 кг выглядит как привязка к конкретной модели моноблока. Для Заказчика важны диагональ, производительность, устойчивость на столе и удобство эксплуатации, а не совпадение миллиметровых размеров и веса конкретного изделия. Просим заменить точные			установлено требование о наличии порта USB Type-C с соответствующей скоростью передачи данных. Требование о наличии исключительно дискретного графического адаптера исключено. В новой редакции технической спецификации допускается использование встроенного либо дискретного графического адаптера при условии соответствия функциональным требованиям. Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции
			габариты и массу на функциональные требования к размещению на рабочем столе. Требование процессора Intel Core Ultra 7 либо эквивалентного по производительности с конкретной гибридной архитектурой: не менее 10 ядер, 16 потоков, 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, частота не менее 5,0 ГГц и кэш 24 МБ — фактически ориентировано на узкий круг мобильных процессоров. Просим изложить требование через объективный показатель производительности либо допустить процессоры иных архитектур, обеспечивающие не худшую работу. Указание на обязательную поддержку Intel VT-x, VT-d и Extended Page Tables является привязкой к технологиям конкретного производителя процессоров. Эквивалентные процессоры иных производителей могут иметь аналогичные технологии виртуализации под другими наименованиями. Просим заменить данные требования на			

			нейтральную формулировку: поддержка аппаратной виртуализации. Требование обязательной поддержки Thunderbolt 4 ограничивает круг моноблоков и не обосновано фактической потребностью Заказчика. В ТС не указано, какое периферийное оборудование будет подключаться именно через Thunderbolt 4. Для офисных, административных и образовательных задач достаточно USB Type-C, USB-A, HDMI, LAN и Wi-Fi. Просим исключить Thunderbolt 4 либо допустить эквивалентные высокоскоростные интерфейсы. Требование дискретного видеоадаптера с видеопамятью не менее 4 ГБ является избыточным для заявленных офисных, административных и образовательных задач. Не указано, какое специализированное программное обеспечение требует именно дискретной графики. Современные встроенные графические решения могут обеспечивать достаточную производительность для офисной			
			работы, мультимедиа и базовой графики. Просим обосновать необходимость дискретной видеокарты либо допустить интегрированную графику эквивалентной производительности. Требование не менее 32 ГБ DDR5, двухканального режима и не менее двух физических слотов памяти ограничивает современные моноблоки, в которых память может быть распаяна или иметь иную конструкцию. Для Заказчика важен фактический объем и стабильность работы, а не способ установки модулей. Просим исключить обязательное наличие двух физических слотов либо допустить эквивалентные конструктивные решения. Требование SSD M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 объемом не менее 1024 ГБ является чрезмерно детализированным. Для закупки моноблоков достаточно указать тип накопителя SSD и минимальный объем. Конкретная версия интерфейса и количество линий PCIe являются внутренними характеристиками			

			платформы и могут ограничивать конкуренцию. Просим изложить требование как «SSD не менее 1 ТБ» без привязки к PCIe 4.0 x4. Требование дисплея с диагональю не менее 27 дюймов, IPS, яркостью 300 кд/м², охватом sRGB 99% и частотой обновления не менее 100 Гц в совокупности может соответствовать конкретной модели моноблока. Для офисных и административных задач частота 100 Гц и sRGB 99% не являются обязательными. Просим обосновать необходимость данных параметров либо установить более нейтральные требования к качеству изображения. Требование встроенной веб-камеры не менее 5 МП и дополнительной инфракрасной камеры не менее 5 МП для биометрической аутентификации является избыточным. В ТС не указано, что Заказчик будет использовать биометрическую идентификацию пользователей и каким образом будут обрабатываться биометрические данные.			
			Просим исключить ИК-камеру либо обосновать необходимость биометрической аутентификации и порядок защиты данных. Требование механической шторки камеры является частным конструктивным признаком. Конфиденциальность может обеспечиваться программным отключением камеры, внешней шторкой или иными средствами. Просим заменить требование на функциональное: наличие средства защиты конфиденциальности камеры либо возможность физического/программного отключения. Требование HDMI-входа версии не ниже 1.4 и HDMI-выхода версии не ниже 2.1 для моноблока не обосновано. Большинство моноблоков используются как самостоятельные ПК и не всегда имеют HDMI-вход. Не указано, зачем Заказчику требуется использовать моноблок как внешний монитор. Просим исключить HDMI-вход либо обосновать конкретный сценарий его использования. Требование, чтобы			

			клавиатура и мышь были того же производителя, что и моноблок, является необоснованным и ограничивающим. Совместимость периферии определяется интерфейсом подключения и корректной работой, а не совпадением бренда. Такое условие сужает круг поставщиков и может использоваться как формальный барьер. Просим исключить требование единого производителя клавиатуры, мыши и моноблока. Требование поставки отдельного коврика для мыши не относится к существенным техническим характеристикам моноблока. При этом в ТС не указаны материал, размер, качество поверхности и критерии приемки коврика. Просим либо исключить данное требование как несоразмерное предмету закупки, либо конкретизировать его в отдельной строке комплектности. Требование предустановленной Microsoft Windows 11 Professional 64-bit либо эквивалента фактически ориентирует закупку			
			на конкретную проприетарную операционную систему. Если Заказчику требуется работа в доменной инфраструктуре, централизованное администрирование и обновления безопасности, это следует описывать функционально. Просим исключить прямое указание Microsoft Windows либо оставить только функциональные требования к ОС и совместимости. В ТС указано, что оборудование должно сопровождаться необходимыми лицензиями, однако не раскрыто, какие именно лицензии требуются: операционная система, драйверы, офисное ПО или иное программное обеспечение. Такая неопределенность может привести к субъективной приемке. Просим указать исчерпывающий перечень лицензий, срок их действия, язык, способ активации и документы подтверждения. В графе стандартов указан СТ РК 1996-2010, однако ТС дополнительно содержит требования к современным моноблокам,			

			процессорам, DDR5, Thunderbolt 4, TPM 2.0, Secure Boot, Windows 11 Professional, биометрической камере и иным компонентам. Не раскрыто, какие положения указанного стандарта применяются к данному товару и какими документами подтверждается соответствие. Просим уточнить применимость стандарта либо изложить требования в проверяемой функциональной форме. Срок поставки 16 календарных дней для 21 моноблока с указанной конфигурацией, заводской упаковкой, лицензиями, документами и гарантийными обязательствами является ограничивающим. Такой срок может быть выполним только поставщиком, заранее имеющим конкретную модель в наличии. Просим увеличить срок поставки либо упростить ТС до функциональных требований с допуском эквивалентных моделей. В ТС отсутствует четкая ведомость комплектности по каждой единице товара. Не указано, какие именно			
			элементы входят в один комплект: моноблок, клавиатура, мышь, коврик, кабель питания, документация, лицензия ОС, гарантийный талон и иные принадлежности. Просим оформить отдельную таблицу комплектности на 1 комплект и на общее количество 21 комплект. В разделе сопутствующих услуг отсутствует описание монтажа, наладки, обучения, проверки и испытаний товара. При этом закупаются 21 моноблок, которые должны быть переданы Заказчику в работоспособном состоянии. Просим указать, требуется ли установка на рабочих местах, первичный запуск, подключение к сети, настройка домена, создание учетных записей, проверка ОС и подписание акта тестирования. ТС не содержит объективной методики приемки оборудования. Не указано, как будет проверяться соответствие процессора, видеокарты, памяти, SSD, экрана, камеры, TPM, Secure Boot, ОС, клавиатуры,			

			мыши и лицензий. Просим установить приемочную методику: проверка серийных номеров, спецификаций, включения, ОС, устройств, сети, портов, лицензий и комплектности. Условие о полном соответствии всех компонентов и работе без дополнительного оборудования является слишком общим. Не раскрыто, какие именно компоненты считаются обязательными и какие расходы должен включить поставщик. Просим конкретизировать все обязательные компоненты, кабели, адаптеры, периферию, лицензии и документы, чтобы исключить субъективное толкование при приемке. Техническая спецификация сформирована как совокупность точных параметров конкретного моноблока: белый цвет, точные габариты, масса, Intel Core Ultra 7, гибридная архитектура 6+4, 24 МБ кэш, 5,0 ГГц, дискретная графика 4 ГБ, Thunderbolt 4, дисплей 27" 100 Гц, sRGB 99%, камера 5 МП и ИК-камера 5 МП,			
			HDMI IN и HDMI OUT 2.1. Просим переработать ТС в конкурентной редакции, исключить признаки конкретной модели и допустить эквивалентные моноблоки, соответствующие реальной потребности Заказчика.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим разъяснить, почему по лоту указан предмет закупки «Комплект учебного оборудования», если фактически техническая спецификация предусматривает поставку 21 моноблока для корпоративных, государственных, офисных, административных и образовательных задач. Планирует ли Заказчик привести наименование лота и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки? 2. Просим пояснить, каким образом моноблоки относятся именно к «учебному оборудованию», если в ТС прямо указано их назначение для корпоративной и государственной информационной инфраструктуры, офисных, административных и специализированных прикладных задач. 3. Просим обосновать применение кода ЕНС ТРУ 329959.900.000019 «Комплект учебного оборудования» к закупке моноблоков. Рассматривал ли Заказчик применение кода, соответствующего компьютерному	2026-07-02 10:38:55	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 2.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 3.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 4.По результатам рассмотрения замечаний требование о конкретном цвете оборудования исключено. Техническая спецификация изложена в новой редакции, предусматривающей единое цветовое исполнение оборудования без указания обязательного белого цвета. 5.Да. При условии соответствия новой редакции технической спецификации допускается оборудование в цветовом исполнении производителя. 6.Требование о конкретных габаритах и массе исключено. В новой редакции технической

			оборудованию? 4. Просим пояснить, почему все устройства обязательно должны быть выполнены в белом цвете. Какая функциональная, техническая или эксплуатационная необходимость требует именно белого цвета корпуса моноблока, клавиатуры и мыши? 5. Просим уточнить, будут ли допущены моноблоки черного, серого или иного цвета, если они полностью соответствуют производительности, функциональности и требованиям эксплуатации. 6. Просим обосновать требование точных габаритов не более 611,72 × 192 × 473,16 мм и массы не более 7,1 кг. Являются ли данные параметры связанными с конкретным рабочим местом, мебелью или иными физическими ограничениями помещения? 7. Просим указать, будут ли допущены моноблоки с иными габаритами и массой, если они имеют диагональ не менее 27 дюймов, устойчиво размещаются на			спецификации установлены функциональные требования к размещению и эксплуатации оборудования без привязки к конкретным размерам. 7.Да. При соблюдении требований новой редакции технической спецификации допускаются моноблоки с конструктивными размерами и массой, предусмотренными производителем оборудования. 8.Требование к архитектуре процессора исключено. В новой редакции технической спецификации сохранены требования к производительности процессора без указания конкретной архитектуры. 9.Да. Новая редакция технической спецификации предусматривает возможность поставки эквивалентных процессоров при условии соответствия установленным требованиям по производительности. 10.При рассмотрении конкурсных заявок соответствие эквивалентного процессора будет оцениваться по совокупности технических характеристик, установленных

			рабочем столе и обеспечивают требуемую производительность. 8. Просим обосновать необходимость процессора именно уровня Intel Core Ultra 7 с конкретной архитектурой: не менее 10 ядер, 16 потоков, 6 производительных ядер, 4 энергоэффективных ядра, частота 5,0 ГГц и кэш 24 МБ. Какая задача Заказчика требует именно такой архитектуры? 9. Просим пояснить, будут ли допущены процессоры AMD или иные процессоры эквивалентной производительности, если они не имеют архитектуры 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра, но обеспечивают не худшую производительность. 10. Просим указать, какой объективный показатель производительности процессора будет использоваться для оценки эквивалентности: benchmark, количество ядер, частота, поколение, TDP, производительность в конкретном ПО или иной критерий.			технической спецификацией, и документам производителя, подтверждающим соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям. 11.Требование изложено в новой редакции. Допускаются технологии аппаратной виртуализации либо их функциональные эквиваленты независимо от производителя процессора. 12.Требование о наличии интерфейса Thunderbolt 4 исключено. В новой редакции установлено требование о наличии порта USB Type-C с соответствующей скоростью передачи данных. 13.Да. При условии соответствия новой редакции технической спецификации допускается поставка моноблоков без интерфейса Thunderbolt 4, оснащенных портом USB Type-C, соответствующим установленным требованиям. 14.Требование о наличии исключительно дискретного графического адаптера исключено. В новой редакции технической спецификации допускается

			/> 11. Просим пояснить, почему в ТС указаны технологии Intel VT-x, Intel VT-d и Extended Page Tables. Будут ли допущены аналогичные технологии аппаратной виртуализации других производителей под иными наименованиями? 12. Просим обосновать необходимость поддержки Thunderbolt 4. Какое периферийное оборудование Заказчика будет подключаться именно через Thunderbolt 4 и почему недостаточно USB Type-C, USB-A, HDMI, LAN и Wi-Fi? 13. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без Thunderbolt 4, но с USB Type-C, поддерживающим высокоскоростную передачу данных и подключение периферийных устройств. 14. Просим обосновать необходимость дискретного видеоадаптера с видеопамятью не менее 4 ГБ. Какие графические редакторы, специализированные программы или прикладные задачи требуют именно дискретной видеокарты?			использование встроенного либо дискретного графического адаптера при условии соответствия функциональным требованиям. 15.Да. Допускается применение встроенного графического адаптера при условии соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения необходимой функциональности оборудования. 16.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции. 17.Да. Требование о наличии не менее двух физических слотов исключено. Допускаются конструктивные решения производителя при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 18.Техническая спецификация не устанавливает обязательного требования к минимальному максимальному объему расширения оперативной памяти. Достаточным является соответствие оборудования требованиям технической

			/> 15. Просим пояснить, будет ли допущена интегрированная графика эквивалентной производительности, если она обеспечивает работу офисных программ, мультимедиа, видеосвязи, браузера и специализированных прикладных задач. 16. Просим обосновать требование оперативной памяти не менее 32 ГБ DDR5 с частотой не менее 5200 MT/s. Какая фактическая нагрузка на рабочих местах требует именно такого объема и стандарта памяти? 17. Просим пояснить, почему требуется обязательное наличие не менее двух физических слотов оперативной памяти. Будут ли допущены моноблоки с распаянной памятью или иной конструкцией, если объем памяти составляет не менее 32 ГБ? 18. Просим уточнить, требуется ли Заказчику возможность будущего расширения оперативной памяти. Если да, просим указать минимальный требуемый максимальный			спецификации на момент поставки. 19.Требование к конкретной версии интерфейса исключено. В новой редакции технической спецификации установлен минимальный объем SSD и использование интерфейса NVMe без указания версии PCI Express. 20. В новой редакции технической спецификации отсутствует требование к конкретной версии интерфейса PCI Express, в связи с чем установление отдельных требований к скорости чтения и записи накопителя не требуется. 21. Требование к цветовому охвату дисплея не менее 99 % пространства sRGB установлено в целях обеспечения качественного отображения графической информации при использовании оборудования в учебном процессе. Моноблоки предназначены для оснащения учебного класса и будут использоваться при проведении занятий с применением современных образовательных программ, мультимедийных материалов,

			объем расширения. 19. Просим обосновать требование SSD именно форм-фактора M.2 с интерфейсом PCI Express NVMe 4.0 x4. Будет ли допущен иной SSD-накопитель объемом не менее 1 ТБ, если он обеспечивает достаточную скорость работы системы? 20. Просим указать, какие минимальные показатели скорости чтения и записи накопителя требуются Заказчику, если версия интерфейса PCIe 4.0 x4 является принципиальной. 21. Просим обосновать требование дисплея с цветовым охватом не менее 99% sRGB. Какие задачи Заказчика требуют профессиональной цветопередачи такого уровня? 22. Просим пояснить, почему частота обновления экрана должна быть не менее 100 Гц. Для каких офисных, административных или образовательных задач недостаточно стандартной частоты 60 Гц или 75 Гц? 23. Просим уточнить, будут ли			графических объектов, презентаций, фото- и видеоконтента, а также иных цифровых учебных материалов, для которых важна корректная цветопередача. Указанное требование соответствует потребностям заказчика, и не является уникальным для одного производителя и не препятствует участию потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование с аналогичными или лучшими характеристиками. Основания для изменения данного требования отсутствуют. 22.Требование к частоте обновления экрана пересмотрено. В новой редакции технической спецификации установлена минимальная частота обновления экрана не менее 60 Гц. 23.Да. При соблюдении остальных требований технической спецификации допускаются моноблоки с частотой обновления экрана не менее 60 Гц. 24.Требование к встроенной камере с разрешением не менее 5 мегапикселей установлено с целью

			допущены моноблоки с частотой экрана 60/75 Гц, если они соответствуют требованиям по диагонали, разрешению, яркости и типу матрицы. 24. Просим обосновать необходимость встроенной веб-камеры с разрешением не менее 5 МП. Будет ли допущена камера с меньшим разрешением, если она обеспечивает качественную видеосвязь Full HD? 25. Просим пояснить, почему требуется дополнительная инфракрасная камера не менее 5 МП для биометрической аутентификации. Планируется ли использование биометрических данных сотрудников или пользователей? 26. Просим указать, каким образом будет обеспечиваться защита биометрических данных при использовании инфракрасной камеры, кто будет оператором данных и какие документы регламентируют обработку таких данных. 27. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без инфракрасной			обеспечения более высокого качества изображения при проведении видеоконференций, дистанционных учебных занятий, записи учебных материалов и использования современных программных средств видеосвязи. Более высокое разрешение матрицы позволяет улучшить детализацию изображения, качество цифровой обработки, автоматического кадрирования и масштабирования без существенной потери качества, а также обеспечивает запас по качеству изображения при использовании современных средств видеоконференцсвязи. При этом разрешение матрицы камеры не тождественно разрешению передаваемого видеопотока, которое может быть ограничено используемым программным обеспечением или каналом связи. Основания для снижения минимального разрешения встроенной камеры отсутствуют 25.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация

			камеры, если он имеет TPM 2.0, Secure Boot, пароль BIOS и иные средства защиты. 28. Просим обосновать требование механической шторки камеры. Будут ли допущены иные способы защиты конфиденциальности, включая программное отключение камеры или внешнюю защитную шторку? 29. Просим пояснить, почему в наборе интерфейсов требуется видеовход HDMI версии не ниже 1.4. В каком сценарии моноблок будет использоваться как внешний монитор? 30. Просим уточнить, будет ли допущен моноблок без HDMI-входа, если он имеет HDMI-выход, USB Type-C, USB-A, LAN, Wi-Fi и другие необходимые интерфейсы. 31. Просим обосновать необходимость HDMI-выхода версии не ниже 2.1. Какое оборудование Заказчика будет подключаться к моноблоку через HDMI 2.1 и почему недостаточно HDMI 2.0 или иной версии? 32. Просим			представлена в новой редакции 26.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 27.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения соответствующее требование технической спецификации изложено в новой редакции. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование к средствам видеосвязи изложено в новой редакции. Техническая спецификация не предусматривает обязательного наличия исключительно инфракрасной камеры. Допускается использование встроенной инфракрасной камеры либо иного штатного технического решения, предусмотренного производителем оборудования, при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Требования к наличию TPM 2.0, Secure Boot, пароля BIOS и иных средств защиты являются самостоятельными

			пояснить, почему клавиатура и мышь должны быть того же производителя, что и моноблок. Какая техническая необходимость требует совпадения производителя периферии и моноблока? 33. Просим уточнить, будут ли допущены клавиатура и мышь другого производителя при условии полной совместимости, белого цвета, заводского качества и гарантийного обслуживания. 34. Просим обосновать включение коврика для мыши в состав комплекта. Просим указать его минимальные характеристики: размер, материал, цвет, основание, толщина и количество. 35. Просим уточнить, входит ли коврик для мыши в каждый из 21 комплектов либо поставляется отдельно в ином количестве. 36. Просим пояснить, почему требуется предустановленная Microsoft Windows 11 Professional 64-bit. Будут ли допущены эквивалентные операционные системы,			требованиями и не заменяют требования к средствам видеосвязи. 28.Да. Новая редакция технической спецификации предусматривает использование механической шторки либо иных штатных средств защиты конфиденциальности камеры, предусмотренных производителем оборудования. 29.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование об обязательном наличии цифрового видеовхода HDMI исключено из технической спецификации. В новой редакции установлено требование только к наличию цифрового видеовыхода HDMI, необходимого для подключения внешних устройств отображения информации. Использование моноблока в качестве внешнего монитора не является обязательным требованием Заказчика. 30.Да. Допускается поставка

			обеспечивающие доменную инфраструктуру, централизованное администрирование, обновления безопасности и поддержку русского/казахского интерфейса? 37. Просим указать, какие документы должны подтверждать лицензионность операционной системы: цифровая лицензия, наклейка, ключ активации, сертификат, инвойс, письмо производителя или иной документ. 38. Просим уточнить, требуется ли операционная система именно заводской предустановки или допускается установка поставщиком до передачи товара Заказчику с предоставлением лицензионных документов. 39. Просим указать, какие именно лицензии должны быть переданы Заказчику вместе с оборудованием. Требуется ли только лицензия ОС или также офисное ПО, антивирус, драйверы, сервисные программы и иное ПО? 40. Просим разъяснить, относится ли требование «не снятым			моноблоков без HDMI-входа при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. 31.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции. 32.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации установлено требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь», входящих в заводской комплект поставки производителя моноблока. Указанное требование направлено на обеспечение поставки оборудования в штатной комплектации, предусмотренной производителем, сохранение гарантийных

			с производства на момент поставки» к конкретной модели моноблока или ко всем комплектующим. Каким документом участник должен подтвердить, что модель не снята с производства? 41. Просим уточнить, какие документы должны сопровождать поставку: технический паспорт, руководство пользователя, гарантийный талон, сертификат/декларация соответствия, лицензия ОС, серийные номера, накладная или иные документы. 42. Просим пояснить, какие положения СТ РК 1996-2010 применяются к закупаемым моноблокам и каким документом должно подтверждаться соответствие данному стандарту. 43. Просим указать, требуется ли сертификат соответствия по СТ РК 1996-2010 в составе заявки или достаточно предоставить подтверждающие документы при поставке товара. 44. Просим обосновать срок поставки 16 календарных дней для			обязательств, а также подтверждение комплектности поставляемого оборудования. При этом ограничений в части производителя периферийных устройств техническая спецификация не содержит. 33.Да. По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации допускается поставка клавиатуры и манипулятора типа «мышь» любого производителя при условии, что они входят в заводской комплект поставки производителя моноблока, полностью совместимы с поставляемым оборудованием, являются новыми, обеспечиваются гарантийными обязательствами и соответствуют требованиям технической спецификации. 34.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена

			поставки 21 моноблока с указанной конфигурацией, лицензиями, заводской упаковкой и документацией. Планирует ли Заказчик увеличить срок поставки для расширения конкуренции? 45. Просим пояснить, должен ли поставщик выполнить только поставку товара в кабинет 319 либо также распаковку, установку на рабочие места, подключение, первичный запуск, настройку ОС и проверку работоспособности. 46. Просим указать, требуется ли подключение моноблоков к доменной инфраструктуре организации, настройка учетных записей, установка обновлений, подключение к сети и тестирование доступа. 47. Просим предоставить четкую ведомость комплектности одного комплекта: моноблок, клавиатура, мышь, коврик, кабель питания, ОС, документация, гарантийный талон и иные элементы. 48. Просим указать порядок приемки товара: какие			требованиями к коврику для мыши. Коврик для мыши включен в состав комплекта поставки с целью обеспечения готовности рабочего места к эксплуатации непосредственно после установки оборудования и создания комфортных условий работы пользователей. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями к коврику для мыши. Установлено, что в комплект поставки каждого моноблока входит один коврик для мыши, имеющий нескользящее основание и рабочую поверхность, обеспечивающую корректную работу манипулятора типа «мышь». Иные конструктивные характеристики (размер, материал, цвет, толщина и иные параметры) определяются производителем изделия и не регламентируются технической спецификацией, поскольку не оказывают влияния на функциональное назначение товара. 35.Да. В новой редакции технической спецификации

			характеристики будут проверяться визуально, какие — по документам, какие — путем запуска системы и какие — по сведениям производителя. 49. Просим уточнить, как будет проверяться соответствие процессора, видеокарты, оперативной памяти, SSD, дисплея, камер, TPM, Secure Boot, ОС, портов, клавиатуры, мыши и лицензий. 50. Просим переработать техническую спецификацию в конкурентной редакции: исключить признаки конкретной модели моноблока, точные габариты, обязательный белый цвет, гибридную архитектуру процессора, Thunderbolt 4, дискретную графику 4 ГБ, HDMI-вход, 100 Гц, sRGB 99%, ИК-камеру 5 МП и требование единого производителя периферии, заменив их функциональными требованиями и допуском эквивалентных решений.			установлено, что коврик для мыши входит в состав каждого комплекта поставки. 36.ЗамЗамечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции. 37.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 38.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 39.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 40.Требование относится к поставляемой модели оборудования. Подтверждением может являться официальная техническая документация производителя, сведения с официального сайта производителя либо иные документы производителя, подтверждающие, что предлагаемая модель не

						снята с производства на момент поставки. 41.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация представлена в новой редакции 42.Ссылка на СТ РК 1996-2010 приведена в качестве нормативного документа, устанавливающего общие технические требования к компьютерной технике. При поставке оборудования применяются положения указанного стандарта в части общих технических требований, требований безопасности, правил приемки, методов испытаний, транспортирования, хранения и гарантий изготовителя в объеме, применимом к предмету закупки. При этом конкретные технические характеристики поставляемых моноблоков определяются настоящей технической спецификацией и имеют приоритет в случае их детализации. Соответствие требованиям СТ РК 1996-2010 подтверждается документами производителя и (или) документами об оценке

						соответствия, если их оформление предусмотрено законодательством Республики Казахстан для данного вида продукции 43.Предоставление сертификата соответствия по СТ РК 1996-2010 в составе конкурсной заявки не требуется. Документы, подтверждающие соответствие поставляемого оборудования требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования и оценки соответствия, предоставляются при поставке товара в случаях, когда их наличие предусмотрено законодательством Республики Казахстан для данного вида продукции. При приемке оборудования Заказчик вправе проверить наличие документов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям, а также иных документов, предусмотренных технической спецификацией и законодательством Республики Казахстан. 44.Срок поставки, установленный в конкурсной

						документации, определен Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и с учетом внутренней производственной потребности. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют, в связи с чем соответствующее условие конкурсной документации остается без изменений. 45.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена требованиями к порядку передачи и проверки оборудования. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями к объему обязательств поставщика при передаче оборудования. Поставщик обязан осуществить доставку оборудования по месту, указанному Заказчиком, и передать его в полностью работоспособном состоянии. При приемке оборудования поставщик обеспечивает его распаковку, подключение к электропитанию,

						первичный запуск, проверку комплектности, демонстрацию работоспособности оборудования и подтверждение соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. В случае выявления несоответствия хотя бы одному из обязательных требований технической спецификации либо поставки оборудования ненадлежащего качества поставщик обязан заменить такое оборудование или устранить выявленные несоответствия в сроки, установленные договором и действующим законодательством Республики Казахстан. При этом настройка информационной инфраструктуры Заказчика, присоединение оборудования к домену, создание учетных записей пользователей, установка дополнительного программного обеспечения и выполнение иных работ, не предусмотренных технической спецификацией, в предмет поставки не входят. 46. По результатам предварительного обсуждения

						техническая спецификация дополнена требованиями к порядку передачи и проверки оборудования и предоставлена в новой редакции 47.По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена в части комплектности предоставлена в новой редакции 48.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена положениями, определяющими порядок приемки оборудования. По результатам рассмотрения замечаний техническая спецификация дополнена требованиями, устанавливающими порядок приемки поставляемого оборудования. При приемке Заказчик вправе осуществить визуальный осмотр оборудования, проверку комплектности, отсутствия механических повреждений, сверку серийных номеров, проверку соответствия модели и технических характеристик сведениям производителя и требованиям технической

						спецификации, а также проверку работоспособности оборудования путем его включения и тестирования. Для подтверждения соответствия заявленных характеристик Заказчик вправе использовать сведения, содержащиеся в BIOS/UEFI, операционной системе, встроенных средствах диагностики производителя, специализированном диагностическом программном обеспечении, официальной технической документации производителя, а также документы, сопровождающие поставку оборудования. В случае выявления несоответствия обязательным требованиям технической спецификации Заказчик вправе отказаться от приемки оборудования до полного устранения выявленных несоответствий поставщиком. 49.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация дополнена положениями, определяющими порядок проверки соответствия поставляемого оборудования.

						Соответствие поставляемого оборудования требованиям технической спецификации будет проверяться комплексно с использованием визуального осмотра, проверки комплектности, изучения технической документации производителя, проверки сведений, отображаемых BIOS/UEFI, операционной системой и штатными средствами диагностики оборудования, а также путем фактического запуска и тестирования оборудования. Проверке подлежат, в том числе, соответствие модели оборудования, процессора, графической подсистемы, объема оперативной памяти, характеристик накопителя, дисплея, встроенной камеры, интерфейсов ввода-вывода, сетевых интерфейсов, устройств ввода, средств аппаратной безопасности, установленной операционной системы, комплектности поставки и лицензионности программного обеспечения. При необходимости Заказчик вправе использовать специализированное

						диагностическое программное обеспечение и официальную техническую документацию производителя для подтверждения соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации. В случае выявления несоответствия обязательным требованиям технической спецификации оборудование приемке не подлежит до полного устранения выявленных несоответствий поставщиком. 50.Замечание частично учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация переработана: исключены либо изложены в функциональной редакции отдельные требования, которые могли содержать избыточную детализацию.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков техническая спецификация была комплексно переработана. Из технической спецификации исключены либо скорректированы отдельные требования, в том числе касающиеся гибридной архитектуры

						процессора, фирменных технологий виртуализации, обязательного наличия Thunderbolt 4, дискретной графической подсистемы, HDMI-входа, обязательной частоты обновления экрана 100 Гц, требования о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» одного производителя с моноблоком, а также иных требований, содержащих избыточную детализацию. Ряд требований изложен в функциональной редакции с использованием объективных и проверяемых технических характеристик. Вместе с тем отдельные характеристики, включая диагональ дисплея, цветовой охват не менее 99 % пространства sRGB, разрешение встроенной камеры не менее 5 мегапикселей и иные требования, обусловленные функциональными потребностями Заказчика . В результате внесенных изменений техническая спецификация обеспечивает возможность предложения эквивалентного оборудования при условии соответствия
						установленным требованиям и не содержит необоснованных ограничений конкуренции.

3	250940005310	Замечание к КД	Просим разъяснить, на основании какого анализа рынка определена цена закупки в размере 573 549 тенге без НДС за единицу, поскольку техническая спецификация предусматривает поставку моноблоков с высокопроизводительной конфигурацией, включающей процессор уровня Intel Core Ultra 7, дискретную видеокарту с объемом памяти не менее 4 ГБ, оперативную память не менее 32 ГБ DDR5, SSD NVMe объемом не менее 1 ТБ, дисплей 27" IPS с частотой обновления не менее 100 Гц и цветовым охватом не менее 99% sRGB, встроенные RGB- и ИК-камеры по 5 МП, интерфейс Thunderbolt 4, лицензионную ОС Windows 11 Professional и оригинальную периферию производителя. Анализ текущих рыночных предложений показывает, что стоимость моноблоков с аналогичной совокупностью характеристик составляет ориентировочно 850 000–950 000 тенге за единицу, а отдельные модели стоят свыше 1	2026-07-01 14:06:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание частично учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация переработана с учетом характеристик оборудования, выбранного Заказчиком в качестве ориентира. Основания для увеличения плановой стоимости закупки отсутствуют. Заказчиком повторно проведен анализ технических требований к предмету закупки. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация скорректирована: исключены либо изменены отдельные требования, оказывавшие существенное влияние на стоимость оборудования. В связи с корректировкой технической спецификации основания для увеличения плановой стоимости закупки либо уменьшения количества приобретаемого оборудования отсутствуют. Планируемая цена закупки остается без изменений.

			млн тенге. В связи с этим просим рассмотреть возможность увеличения плановой цены закупки ориентировочно до 900 000 тенге за единицу либо уменьшения количества приобретаемого оборудования при сохранении бюджета, либо изменения характеристик в части их уменьшения. В противном случае существует риск поставки оборудования, не соответствующего заявленным характеристикам, либо продукции низкого качества и с ограниченным сроком эксплуатации, что может привести к неэффективному использованию бюджетных средств			

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

И.о. заместителя директора Югай Владислав Александрович

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).