Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18218763

Конкурстың № 17368466-1
Конкурстың атауы Государственные закупки компьютерной техники (моноблоки)
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-27 08:06:37 дейін 2026-07-30 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің "Салидат Қайырбекова атындағы Ұлттық ғылыми денсаулық сақтауды дамыту орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

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

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

1	051140003198	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведённых вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Какие именно рабочие процессы и задачи, выполняемые в организации, требуют использования процессора с гибридной архитектурой (производительные и энергоэффективные ядра) и почему для их решения неприемлемы процессоры с классической архитектурой (без разделения на P/E ядра)? №2. Укажите, каким нормативным документом (СТ РК, ГОСТ, ISO) и каким его разделом установлена обязательность применения операционной системы Windows 11 Professional для государственных органов или их подведомственных	2026-07-27 15:08:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1 Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег. Гибридная архитектура необходима для обеспечения многозадачности: производительные ядра (P-ядра) используются для ресурсоемких научных вычислений центра, а энергоэффективные ядра (E-ядра) — для фоновых системных процессов и обеспечения кибербезопасности без ущерба основной производительности. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из своих потребностей (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 2 Выбор операционной системы обусловлен технической необходимостью поддержки работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory, что является обязательным для

			организаций. №3. Приведите сравнительный анализ не менее трёх операционных систем (помимо Windows 11 Professional) по функциональным характеристикам (поддержка домена, совместимость с периферией, наличие драйверов, безопасность) с обоснованием, почему именно Windows является единственно возможным решением. №4. Раскройте механизм проверки наличия лицензионности предустановленной операционной системы: какие именно атрибуты (сертификат подлинности, ключ продукта, голограмма, упаковка) и какие документы (лицензионное соглашение, товарная накладная, акт приёма передачи) будут истребованы от Поставщика и в каком порядке будет подтверждена их подлинность. №5. Обоснуйте экономическую целесообразность приобретения OEM версии Windows 11 Professional по сравнению с коробочной или электронной лицензией, указав разницу в стоимости,			интеграции в ИТ-среду Заказчика. Согласно пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности», рабочее место служащего оснащается с учетом функциональных обязанностей. Версия Professional обеспечивает необходимые функции управления и защиты данных в корпоративной сети. 3 Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается указание на товарные знаки в случае закупа для доукомплектования и модернизации установленного лицензионного программного обеспечения. Текущая инфраструктура Заказчика построена на решениях Microsoft, и использование иных ОС приведет к технической несовместимости и неоправданным дополнительным расходам

			условиях обновления и возможности переноса на другое оборудование. №6. Поясните, каким образом при приёмке моноблока будет проверяться соответствие заявленной тактовой частоты процессора (4,6 ГГц для производительных ядер и 3,4 ГГц для энергоэффективных) – будет ли использоваться специализированное ПО (например, CPU Z, AIDA64) или сторонняя лаборатория, и кто именно будет проводить замеры. №7. Назовите конкретные пункты СТ РК 1996 2010, которые регламентируют методику определения количества ядер, потоков и частоты процессора для целей приёмочного контроля. №8. Опишите алгоритм действий Заказчика в случае, если отдельные параметры процессора (например, максимальная частота в режиме Turbo Boost) не достигают заявленных значений при стандартном тестировании – будет ли такой случай считаться несоответствием и каковы			бюджета на перенастройку всей системы (пункт 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 4 Поставщик обязан предоставить все атрибуты подлинности (электронные ключи, сертификаты, наклейки — при наличии) согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и путем сверки данных с официальными документами производителя, что соответствует пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 5 Приобретение OEM-лицензии в составе готового оборудования является наиболее экономически выгодным способом использования бюджетных средств, так как стоимость такой лицензии значительно ниже коробочных версий (подпункт 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). Организатор самостоятельно определяет модель лицензирования для снижения

			последствия? №9. Какие испытания (вид, длительность, условия) должны быть проведены для проверки заявленной литографии (не более 10 нм) и каким нормативным документом эти испытания предусмотрены? №10. Подтвердите документально (ссылка на пункт стандарта), что метод измерения объёма кэш памяти третьего уровня (не менее 12 МБ) входит в перечень приёмочных испытаний по СТ РК 1996 2010 или иному нормативному акту. №11. Укажите, каким образом Заказчик будет проверять поддержку двухканального режима оперативной памяти – достаточно ли документации производителя или потребуется физическое вскрытие и визуальный осмотр слотов. №12. Приведите расчёт необходимого объёма оперативной памяти (32 ГБ) для заявленных рабочих задач, указав типовые приложения, их потребление памяти и пиковые нагрузки, с обоснованием, почему 16 ГБ			совокупной стоимости владения ИТ-активами. 6 Соответствие характеристик проверяется программным методом (использование встроенных средств диагностики операционной системы и BIOS) и анализом технических паспортов завода-изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», при изготовлении компьютера следует руководствоваться требованиями нормативно-технической документации изготовителя. 7 СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия. Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование должно пройти технологический прогон по программе изготовителя, подтверждающей все заявленные параметры. Первичным источником технических данных являются спецификации

			является недостаточным. №13. Сравните преимущества и недостатки оперативной памяти DDR5 SO DIMM 5200 МГц перед DDR4 (в том же форм факторе) применительно к офисным задачам Заказчика, и укажите, какие именно функции потребуют высокой пропускной способности DDR5. №14. Каким образом (какое программное обеспечение, какое оборудование) будет проверяться частота оперативной памяти (не менее 5200 МГц) и будет ли Заказчик использовать встроенные средства диагностики (например, BIOS POST) или сторонние утилиты? №15. Обоснуйте необходимость установки накопителя именно M.2 PCIe Gen 4 SSD, а не более доступного Gen 3 или SATA SSD, с приведением конкретных показателей скорости (чтение/запись в МБ/с), необходимых для работы используемых приложений. №16. Разъясните, будет ли Заказчик проверять реальную скорость чтения/записи			производителя процессора. 8 Любое несоответствие заявленным параметрам Технической спецификации признается нарушением условий договора. Согласно пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право отказать в приемке товара, характеристики которого не соответствуют установленным требованиям. Поставщик обязан поставить товар, характеристики которого полностью соответствуют или превышают требования Заказчика. 9 Проверка литографии осуществляется документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций производителя процессора, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. Проведение лабораторных испытаний материала кристалла не требуется при наличии официальных подтверждающих документов от изготовителя. 10 Параметры кэш-памяти

			накопителя при приёмке, и если да, то какой утилитой и по какому критерию (например, не менее 3500 МБ/с для чтения) будет оцениваться соответствие. №17. Какие сценарии использования предполагают наличие встроенного Ethernet контроллера 1000 Мбит/с, если моноблок уже оснащён Wi Fi 6, и почему нельзя ограничиться только беспроводным подключением? №18. Назовите производителей и модели чипов безопасности TPM 2.0, которые допускаются к установке, и укажите, как Заказчик различит дискретный TPM от встроенного в процессор (fTPM) при приёмке – требуется ли визуальный осмотр материнской платы или достаточно BIOS информации. №19. Опишите порядок действий при обнаружении отсутствия механической шторки у веб камеры – будет ли это основанием для отказа в приёмке всего комплекта или возможно заменить только камеру в рамках единого			являются аппаратной характеристикой конкретной модели процессора. Соответствие проверяется через встроенные средства мониторинга согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», требующему соответствия технической документации изготовителя. 11 Требование PCIe Gen 4 продиктовано необходимостью высокой скорости обработки медицинских баз данных. Заказчик вправе устанавливать требования к производительности для обеспечения актуальности оборудования в течение всего срока эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 12 Объем памяти 32 ГБ необходим для корректной работы специализированного научного программного обеспечения, используемого в ННЦРЗ, требующего значительных ресурсов при обработке больших массивов данных.

			гарантийного обязательства. №20. Приведите функциональное обоснование необходимости веб камеры с разрешением 5 Мп, включая конкретные задачи (видеоконференции с коллегами, дистанционное обучение, распознавание лиц) и укажите минимальные требования к качеству видео, которые не могут быть обеспечены камерами меньшего разрешения. №21. Какие порты USB (тип, скорость, количество) являются критическими для подключения существующей периферии Заказчика, и будет ли проверяться совместимость с уже имеющимся оборудованием (принтерами, сканерами, внешними дисками) в ходе приёмки. №22. Подтвердите (да/нет) наличие у Заказчика штатных средств измерения (тестеров, осциллографов, мультиметров) для проверки заявленных электрических параметров (напряжение 220 В ±10%, частота 50 Гц ±1 Гц) и укажите, кто именно (должность) будет проводить			Согласно пункту 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупка направлена на получение качественного результата. 13 Использование стандарта DDR5 обеспечивает более высокую пропускную способность и энергоэффективность, что критично для стабильности работы современных аналитических систем Заказчика. Заказчик самостоятельно определяет требуемые эксплуатационные характеристики (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 14 Проверка частоты осуществляется через настройки BIOS и штатные средства операционной системы. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать технической документации производителя. 15 Требование к установке накопителя M.2 NVMe PCIe Gen 4

			такие замеры. №23. Поясните, каким образом и на каком основании Заказчик будет проверять углы обзора дисплея (89° по горизонтали и вертикали) – предполагается ли использование гониометра или будет достаточно данных из технической документации. №24. Какие документы (сертификаты, протоколы испытаний) должны быть предоставлены Поставщиком в подтверждение цветовой гаммы дисплея не менее 99% sRGB и какая аккредитованная лаборатория должна проводить соответствующие замеры. №25. Опишите процедуру проверки соответствия дисплея заявленной яркости (250 кд/м²) и контрастности (1300:1) – будет ли Заказчик использовать колориметр или люксметр, и какие именно приборы имеются в наличии. №26. Укажите, каким образом будет проверяться фиксация угла наклона дисплея (подъём до 15°, наклон до 5°) – будет ли использоваться угломер, и			обоснованно необходимо для обеспечения надлежащего функционирования рабочих станций и максимизации продуктивности пользователя, При работе с большими файлами (CAD-проекты, видеомонтаж, анализ данных, виртуализация), время загрузки приложений сокращается на 50–70% по сравнению с Gen 3 и на 85–92% по сравнению с SATA/ Заказчик самостоятельно определяет требуемые эксплуатационные характеристики (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 16 Заказчик вправе использовать любые доступные средства контроля качества (например, CrystalDiskMark) для подтверждения соответствия товара Технической спецификации. Согласно пункту 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право проверять качество поставляемого товара. 17 Наличие проводного интерфейса является критическим

			считается ли допустимым отсутствие плавной регулировки. №27. Раскройте требования к качеству звука (встроенные динамики по 3 Вт): каким нормативным документом регламентируется метод измерения мощности динамиков и будет ли проводиться инструментальный замер уровня звукового давления. №28. Обоснуйте выбор матового тёмного цвета корпуса (чёрный, тёмно серый, графит) – влияет ли это на тепловыделение, блики, эргономику или только эстетические предпочтения Заказчика. №29. Приведите расчет энергопотребления всех компонентов моноблока в рабочем режиме, чтобы обосновать необходимость блока питания мощностью не менее 90 Вт – учтите процессор, память, диск, дисплей, динамики, USB порты. №30. Разъясните, почему в комплект поставки обязательно должны входить клавиатура и мышь, а не допускается поставка моноблока без них, с			требованием информационной безопасности для подключения к Единой транспортной среде государственных органов и обеспечения стабильной связи в медицинских системах. Это соответствует пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 18 Допускаются любые модели, соответствующие стандарту TPM 2.0. Идентификация осуществляется через консоль управления ОС (tpm.msc) или BIOS. Наличие средств криптографической защиты является обязательным для государственных информационных систем согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 19 Отсутствие шторки

			указанием, возможно ли применение уже имеющейся периферии Заказчика. №31. Каков порядок проверки наличия казахской раскладки на клавиатуре – будет ли Заказчик визуально сверять каждую клавишу, и допустима ли частичная замена клавиш (например, только с буквами Ә, Ғ, Қ, Ң, Ө, Ұ, Ү, Һ, І) или требуется полная казахская QWERTY раскладка с обозначениями на всех буквенных клавишах. №32. Предоставьте правовое основание (статья Закона или иной нормативный акт), запрещающее использование наклеек для нанесения казахской раскладки, либо укажите, что это требование является техническим, а не нормативным. №33. Опишите алгоритм действий, если в процессе эксплуатации клавиатура с казахской раскладкой выйдет из строя – как будет организована замена в рамках гарантии, какие сроки и какой порядок предоставления временного аналога.			является нарушением требований Технической спецификации в части физической защиты информации. Товар признается не соответствующим требованиям, что влечет отказ в приемке всего комплекта согласно статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для обеспечения качественной видеосвязи при проведении телемедицинских консультаций и вебинаров с высокой детализацией. Требование установлено с формулировкой «не менее», что не ограничивает конкуренцию, а задает минимальный порог качества. 21 Все указанные порты необходимы для подключения специализированного медицинского оборудования Заказчика. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в документации должно присутствовать

			/> №34. Перечислите виды сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение, проверки, испытания) и укажите, какая именно организация (Поставщик или третье лицо) будет их выполнять, а также приведите график и сроки выполнения каждой услуги. №35. Раскройте содержание обучения: продолжительность (в часах), программа, форма (индивидуальное/групповое, очное/дистанционное), наличие практических занятий и итогового контроля, а также число сотрудников, подлежащих обучению. №36. Назовите квалификационные требования (образование, стаж, наличие сертификатов) к преподавателям, которые будут проводить обучение, и предоставьте гарантию того, что обучение будет проведено на государственном языке (казахском) или русском по выбору обучающихся. №37. Приведите перечень документов, которые Поставщик обязан представить по окончании обучения			требование о выполнении пуско-наладочных работ, в ходе которых и будет проверяться совместимость. 22 Проверка осуществляется визуально по маркировке на блоках питания и документально по сертификатам соответствия (пункт 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров). Оборудование должно быть безопасным согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). 23 Углы обзора проверяются на основании технической спецификации матрицы от завода-изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать паспортным данным изготовителя. 24 Подтверждением является технический паспорт изделия или официальный отчет о заводской калибровке. Поставщик обязан

			(акт выполненных работ, сертификаты о прохождении обучения, отзывы), и срок их предоставления. №38. Опишите процедуру приёмки смонтированного и настроенного моноблока – какие именно тесты будут проведены (загрузка ОС, запуск приложений, проверка сети, печать), и кто будет подписывать акт приёма передачи. №39. Укажите, будет ли Заказчик проводить испытания моноблока в составе локальной сети организации (подключение к домену, доступ к общим ресурсам, работа с электронной почтой), и кто ответственен за настройку сетевого окружения. №40. Предусмотрена ли возможность дополнительного тестирования моноблока на предмет стабильности работы в течение определённого времени (например, 24 часа прогона тестов) и каков порядок действий при выявлении сбоев или ошибок. №41. Поясните, каким образом Заказчик будет проверять			гарантировать точность цветопередачи для работы с изображениями согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 25 Данные параметры являются паспортными характеристиками. Приемка осуществляется на основании документов, подтверждающих соответствие стандартам производителя, согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 26 Соответствие углов наклона (15° вверх, 5° вниз) проверяется инструментально (угломером) или сопоставлением с техническими чертежами производителя. Это функциональное требование к эргономике рабочего места служащего. 27 Мощность проверяется по спецификации производителя оборудования. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен соответствовать установленным

			соответствие моноблока заявленному форм фактору (моноблок) – достаточно ли визуального осмотра или требуется сравнение с технической документацией (габариты, вес, способ установки). №42. Какие меры предусмотрены для проверки целостности заводской упаковки и гарантийных пломб на момент поставки, и будет ли видеозапись процедуры распаковки. №43. Назовите конкретные пункты Технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», которые должны соблюдаться в отношении упаковки моноблока, и какие документы это подтвердят. №44. Установите сроки (в календарных днях) и порядок извещения Поставщика о выявленных недостатках в период гарантийного срока – какой канал связи (электронная почта, официальное письмо, через веб портал) будет использован. №45. Раскройте механизм исчисления гарантийного срока (12 месяцев) – с			техническим требованиям производителя. 28 Матовое исполнение темного цвета выбрано исходя из санитарных требований к рабочим местам для исключения бликов на экране и снижения утомляемости персонала. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет качественные характеристики товара. 29 Мощность БП 90 Вт установлена с учетом пиковых нагрузок всех компонентов моноблока и запаса для питания периферийных устройств через USB-порты. Заказчик самостоятельно определяет параметры надежности системы (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 30 Моноблок закупается как законченное рабочее место. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002 «Информационная технология. Машины вычислительные электронные

			даты подписания электронного акта приёма передачи или с момента фактической установки и ввода в эксплуатацию. №46. Предоставьте подтверждение, что гарантия распространяется не только на моноблок, но и на клавиатуру, мышь и блок питания как единый комплект, и укажите, будет ли Поставщик заменять эти элементы в случае их поломки без дополнительной платы. №47. Опишите порядок взаимодействия с сервисным центром (авторизованным или любым) – будет ли Заказчик самостоятельно отправлять оборудование или Поставщик организует вывоз и доставку за свой счёт. №48. Укажите перечень неисправностей, которые считаются гарантийным случаем, а какие – эксплуатационными повреждениями, и как будет разграничиваться ответственность. №49. Приведите расчёт ожидаемого срока службы моноблока и сравните его с гарантийным периодом – обоснуйте,			персональные. Требования к составу и правилам оценки характеристик качества», базовый комплект ПЭВМ включает системный блок, клавиатуру и мышь. Единица измерения в Технической спецификации — «Комплект». 31 Проверка осуществляется визуально на предмет соответствия государственному стандарту раскладки. Наличие всех букв казахского алфавита на клавишах является обязательным условием для исполнения Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». 32 Требование об отсутствии наклеек является техническим условием для обеспечения долговечности символов. Наклейки не являются заводским способом нанесения знаков и нарушают требования к качеству товара по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 33 В случае поломки клавиатура подлежит замене как часть

			почему гарантия ограничена одним годом, а не тремя или пятью. №50. Подтвердите, что все технические требования (процессор, память, диск, дисплей, порты) могут быть проверены без вскрытия корпуса моноблока и нарушения заводских пломб – перечислите методы проверки для каждого параметра. №51. Какие санкции (неустойка, пеня, штраф) предусмотрены за поставку товара, не соответствующего хотя бы одному параметру технической спецификации, и в каком размере они применяются (процент от стоимости). №52. Поясните, каким образом будут разрешаться разногласия между Заказчиком и Поставщиком по поводу соответствия характеристик – будет ли проводиться независимая экспертиза, и кто оплачивает её проведение. №53. Предусмотрена ли поэтапная сдача товара (возможно разделение на партии) или поставка должна быть одноразовой, и как			единого комплекта в течение 15 календарных дней с момента уведомления. Порядок гарантийного обслуживания детально прописан в Технической спецификации и является обязательным для исполнения Поставщиком. 34 Сопутствующие услуги выполняются Поставщиком в рамках срока поставки товара. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», пуско-наладочные работы обязательны, если они необходимы для ввода товара в эксплуатацию. График согласовывается Сторонами после заключения договора. 35 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблоков и предустановленного ПО. Продолжительность и форма определяются Заказчиком по факту поставки исходя из количества пользователей. 36 Обучение проводится представителями Поставщика на государственном и русском языках по выбору обучающихся, что

			повлияет на договор частичная непоставка (например, отсутствие блока питания). №54. Укажите, кто несёт ответственность за сохранность товара при транспортировке до момента подписания акта приёмки, и каким документом это подтверждается.			соответствует статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». 37 Согласно Технической спецификации закупаемых товаров (Приложение 13 к Конкурсной документации), обучение сотрудников является сопутствующей услугой, включенной в общую стоимость и комплектность поставки товара. 1. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, договор считается исполненным при условии полного выполнения заказчиком и поставщиком принятых обязательств. 2. Процедура исполнения договора при поставке товаров, согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок, предусматривает оформление Поставщиком исключительно Акта приема-передачи товара посредством веб-портала государственных закупок. 3. Согласно пункту 2.5 Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 38 к Правилам),

						перечень документов, предшествующих оплате, является исчерпывающим и включает: зарегистрированный договор, накладную, Акт приема-передачи товара, отчет о внутристрановой ценности и электронную счет-фактуру. 4. Требование о предоставлении отдельного «Акта оказанных услуг» или иных промежуточных документов по обучению не предусмотрено Технической спецификацией закупаемых товаров, так как данные услуги не являются самостоятельным предметом закупки. 5. Таким образом, подтверждение факта проведения обучения осуществляется в рамках общего Акта приема-передачи товара, подписание которого со стороны Заказчика означает полное и надлежащее исполнение Поставщиком всех обязательств по договору, включая сопутствующие услуги. Требования Конкурсной документации законны и обоснованы, предоставление дополнительных актов, не предусмотренных электронной

						системой веб-портала для данного вида закупок, не требуется. 38 Приемка включает загрузку ОС и проверку работоспособности всех систем. Электронный акт приема-передачи подписывается на веб-портале после успешного тестирования, что соответствует пункту 580 Правил осуществления государственных закупок». 39 Настройка сетевого окружения и ввод в домен осуществляются Поставщиком совместно с ИТ-службой Заказчика в рамках пуско-наладочных работ, предусмотренных Технической спецификацией. 40 Согласно пункту 6.3 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен быть подвергнут технологическому прогону в течение 24 часов перед предъявлением на испытания/приемку. 41 Проверка осуществляется визуально и по технической документации. Моноблок должен

						представлять собой единое устройство с интегрированным дисплеем, что соответствует определению в Технической спецификации. 42 Согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров, товар должен быть в заводской упаковке. Видеозапись распаковки является внутренним правом Заказчика для фиксации состояния товара при выявлении повреждений. 43 Соблюдение Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) является прямой обязанностью Поставщика при ввозе и реализации товара на территории Республики Казахстан. 44 Извещение направляется немедленно после обнаружения дефекта. Поставщик обязан устранить брак в течение 15 календарных дней с момента получения уведомления, что указано в Условиях к потенциальному поставщику в Технической спецификации. 45 Срок гарантии

						исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале, что прямо указано в Технической спецификации и соответствует статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 46 Гарантия распространяется на весь комплект поставки, включая периферию и блок питания. Поставщик обязан заменять неисправные элементы без дополнительной платы в течение 12 месяцев. 47 Поставщик организует вывоз и доставку за свой счет от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. Это является условием качественного исполнения договора согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 48 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя гарантией не покрываются. Оценка производится в соответствии со статьей 425

						Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 49 Срок 12 месяцев установлен как минимально необходимый в соответствии с бюджетным циклом. Поставщик вправе предложить более длительный срок гарантии в качестве улучшения характеристик. 50 Все параметры (CPU, RAM, SSD) проверяются программно-аппаратными средствами (BIOS, ОС) и по серийным номерам в базах производителей. Вскрытие корпуса до конца гарантии без участия Поставщика не допускается. 51 Размер неустойки составляет 0,1% от суммы договора за каждый день несоответствия согласно пункту 7.2 Типового договора о государственных закупках товаров. За поставку некачественного товара Поставщик может быть внесен в реестр недобросовестных участников. 52 Споры разрешаются путем переговоров или в суде. Расходы по проверке на соответствие Технической

						спецификации при выявлении нарушений несет Поставщик согласно пункту 4.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 53 Поставка осуществляется единовременно в полном комплекте. Частичная поставка считается неисполнением обязательств, и такой товар приемке не подлежит согласно статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 54 Согласно разделу «Условия поставки» Технической спецификации, поставка осуществляется на условиях DDP (Инкотермс 2010) . Данное условие означает, что ответственность за порчу и потерю товара, а также все риски и расходы по доставке груза до места прибытия (г. Астана или г. Алматы) в полном объеме несёт Поставщик . В соответствии с пунктом 5.2 Типового договора о государственных закупках товаров (приложение 38 к Правилам осуществления государственных закупок),

						риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Заказчику только с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара . Это положение соответствует статье 411 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть) . Факт перехода ответственности подтверждается электронным актом приема-передачи товара и электронной накладной, оформленными на веб-портале государственных закупок согласно Правил осуществления государственных закупок . Требования Технической спецификации и условия договора законны и обсуждению не подлежат.

2	200940031112	КҚ жобасына ескерту	Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения. №1. Указание конкретного наименования программного продукта Microsoft Windows 11 Professional — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №2. Отсутствие критериев эквивалентности для операционной системы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №3. Требование к разделению на производительные и энергоэффективные ядра без указания эквивалентных архитектур — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №4. Отсутствие критериев эквивалентности для типа панели дисплея (IPS) — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №5. Отсутствие критериев эквивалентности для	2026-07-27 15:23:37	Отклонить замечания	№ Ответ Организатора 1 Требование предустановленной ОС Windows 11 Professional обусловлено необходимостью интеграции в существующую доменную инфраструктуру Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается содержание указаний на товарные знаки для доукомплектования и модернизации установленного программного обеспечения. 2 Выбор конкретной ОС продиктован технической совместимостью с имеющимся лицензионным ПО и инфраструктурой Заказчика. В соответствии с абзацем вторым подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в данном случае критерии эквивалентности не устанавливаются для обеспечения бесперебойного функционирования ИТ-систем. 3

			USB 3.2 Gen 2 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №6. Отсутствие критериев эквивалентности для Wi-Fi 6 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №7. Запрет на использование наклеек для казахской раскладки без правового обоснования — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №8. Отсутствие ссылки на СТ РК 34.002-2002 — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №9. Неизмеримое требование «аудио высокой четкости» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №10. Неизмеримое требование «тип ЖК-панели не ниже характеристик IPS» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №11. Отсутствие методики проверки соответствия процессора — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №12. Отсутствие			Гибридная архитектура процессора является технической необходимостью для обеспечения многозадачности в условиях научной деятельности центра. Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4 Требование типа матрицы «не ниже IPS» установлено для обеспечения широких углов обзора и точности цветопередачи, критичных для работы с медицинскими изображениями. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик обеспечивает достижение наилучшего качества товара. 5 Данный интерфейс необходим для обеспечения требуемой скорости передачи данных с внешних медицинских диагностических приборов. Заказчик вправе указывать минимально необходимые технические параметры согласно

			методики проверки соответствия дисплея — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №13. Отсутствие требований к содержанию обучения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №14. Отсутствие требований к квалификации обучающего персонала — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №15. Отсутствие методики приемки сопутствующих услуг — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №16. Требование к объему оперативной памяти 32 ГБ без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №17. Требование к частоте оперативной памяти 5200 МГц без технического обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №18. Требование к накопителю M.2 PCIe Gen 4 SSD без функционального обоснования — статья 12			пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 6 Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) требуется для работы в высокоплотных беспроводных сетях Центра. Указание технических характеристик не ограничивает конкуренцию, так как данные решения представлены множеством производителей на рынке ИКТ. 7 Требование о заводском нанесении символов установлено для обеспечения долговечности клавиатуры при интенсивной эксплуатации. Использование наклеек нарушает требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 8 В Технической спецификации указан национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», который является основополагающим. Заказчик не обязан указывать все смежные

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №19. Требование к мощности блока питания 90 Вт без расчета энергопотребления — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №20. Требование к разрешению веб-камеры 5 Мп без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №21. Требование к цветовой гамме дисплея 99% sRGB без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №22. Требование к углам обзора дисплея 89° без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №23. Требование к механической шторке веб-камеры без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №24. Требование к дискретному TPM 2.0 без технического обоснования — статья 12			стандарты, если основной полностью покрывает предмет закупки. 9 Термин «аудио высокой четкости» (High Definition Audio) является техническим стандартом архитектуры звуковых подсистем. Соответствие подтверждается техническим паспортом изделия от завода-изготовителя, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 10 Характеристики IPS четко определены в технической документации производителей матриц. Соответствие проверяется по спецификации установленной панели, что соответствует праву Заказчика проверять качество товара (пункт 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров). 11 Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование проходит технологический прогон, подтверждающий все параметры.

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №25. Требование к единому гарантийному обязательству без обоснования невозможности раздельного обслуживания — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №26. Отсутствие ссылок на применимые национальные стандарты для всех технических параметров — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №27. Отсутствие правового обоснования распространения СТ РК 1996-2010 на моноблок — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №28. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по безопасности — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №29. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по маркировке и упаковке — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных			Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и BIOS. 12 Соответствие подтверждается документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций завода-изготовителя, предоставляемых согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 13 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблока и ПО. Детальная программа согласовывается в рамках выполнения сопутствующих услуг, предусмотренных пунктом 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 14 Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Поставщик обязан обеспечить ввод товара в эксплуатацию. Квалификация персонала подтверждается опытом Поставщика в аналогичных поставках. 15 Приемка сопутствующих услуг осуществляется в рамках подписания общего Акта

			закупках» №30. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по транспортированию и хранению — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №31. Установление требований к дисплею, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №32. Установление требований к процессору, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №33. Установление требований к оперативной памяти, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №34. Установление требований к накопителю, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального			приема-передачи товара на веб-портале, что подтверждает полное исполнение обязательств согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок. 16 Объем памяти 32 ГБ необходим для работы с медицинскими базами данных и научным ПО. Заказчик вправе устанавливать требования, обеспечивающие актуальность техники на весь срок эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 17 Высокая частота памяти (DDR5) критична для производительности при обработке больших массивов данных. Это обосновано стремлением к оптимальному использованию бюджетных средств для получения современного оборудования. 18 Интерфейс PCIe Gen 4 обеспечивает кратно более высокую скорость работы, что необходимо для быстрой загрузки тяжелых информационных систем Министерства здравоохранения. Требование законно

			обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №35. Отсутствие методики проверки соответствия напряжения и частоты электропитания — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №36. Отсутствие порядка проверки лицензионности программного обеспечения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №37. Отсутствие перечня документов, подтверждающих лицензионность ПО — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №38. Отсутствие порядка действий при выявлении несоответствия технических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №39. Отсутствие критериев разграничения гарантийных и эксплуатационных случаев — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №40. Отсутствие порядка взаимодействия с сервисным центром			согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 19 Мощность БП установлена исходя из суммарного пикового потребления компонентов моноблока и запаса для питания периферии через USB. Расчет произведен заводом-изготовителем и подтверждается техническим паспортом изделия. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для проведения качественных телемедицинских консультаций и видеоконференций с высокой детализацией. Использование параметров «не менее» не ограничивает конкуренцию. 21 Точность цветопередачи является критическим параметром для корректного отображения графической информации в научных работах Центра. Это обоснованное требование к качеству товара по статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 22 Данный параметр соответствует технологии IPS и необходим для обеспечения эргономики работы. Соответствие

			— статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №41. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика измерительных приборов для проверки электрических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №42. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика колориметра для проверки цветовой гаммы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №43. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика люксметра для проверки яркости — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №44. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика угломера для проверки углов наклона — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №45. Отсутствие порядка проведения независимой экспертизы при разногласиях — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №46. Отсутствие			подтверждается паспортом на матрицу согласно пункту 5.1 Типового договора. 23 Наличие шторки является требованием физической защиты конфиденциальности информации. Это обоснованное эксплуатационное требование согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 24 Наличие модуля TPM 2.0 обязательно для обеспечения кибербезопасности в государственных информационных системах согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 25 Моноблок поставляется как единый программно-аппаратный комплекс («Комплект»). Раздельное обслуживание компонентов приведет к невозможности оперативного восстановления работоспособности. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК

			указания на санкции за поставку товара, не соответствующего параметрам — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №47. Отсутствие порядка исчисления гарантийного срока — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №48. Отсутствие требований к поэтапной сдаче товара — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №49. Отсутствие указания ответственного за сохранность товара при транспортировке — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №50. Отсутствие порядка извещения Поставщика о выявленных недостатках — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» _____ №51. Установление требования к максимальной тактовой частоте производительных ядер 4,6 ГГц без указания допустимого отклонения и методики измерения —			34.002-2002, компьютер рассматривается как базовый комплект. 26 Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», при отсутствии стандартов на конкретные параметры указываются требуемые характеристики. Основной стандарт СТ РК 1996-2010 в ТС указан. 27 Область применения СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» распространяется на персональные компьютеры. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения персонального компьютера и полностью подпадает под действие данного стандарта. 28 Поставщик обязан поставить товар, соответствующий требованиям безопасности. Подтверждением является сертификат соответствия, предоставляемый согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 29 В Технической спецификации указано требование о соблюдении

			статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №52. Установление требования к максимальной тактовой частоте энергоэффективных ядер 3,4 ГГц без указания допустимого отклонения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №53. Установление требования к литографии не более 10 нм без указания методики проверки и ссылки на стандарт — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №54. Установление требования к поддержке 4K при 100 Гц без обоснования необходимости для задач Заказчика — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» (принцип пропорциональности) №55. Установление требования к наличию интегрированной графической системы без указания минимальных характеристик — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №56. Установление требования к наличию			Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011). Соответствие маркировки стандарту проверяется при приемке. 30 Условия транспортировки (DDP) и требования к заводской упаковке обеспечивают соблюдение норм стандарта. Поставщик несет ответственность за сохранность товара до момента передачи Заказчику. 31 Стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие (минимальные) условия. Заказчик вправе устанавливать более высокие характеристики для удовлетворения своих служебных нужд по статье 5 Закона. 32 Технологии развиваются быстрее циклов обновления стандартов. Заказчик требует современный уровень производительности для обеспечения эффективного расходования бюджетных средств. 33 Объем и частота памяти установлены исходя из требований современных информационных систем. Заказчик вправе

			интегрированной видеокарты, дублирующего требование о встроенной графике, что создает избыточность — статья 12 пункт 2 Закона РК «О государственных закупках» (недопущение избыточных требований) №57. Установление требования к количеству слотов памяти не менее 2 без обоснования необходимости именно такого количества — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №58. Установление требования к наличию порта HDMI-вход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №59. Установление требования к наличию порта HDMI-выход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №60. Установление требования к длине шнура мыши не менее 170 см без обоснования и методики измерения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О			детализировать требования к качеству товара сверх минимумов стандарта. 34 Использование SSD NVMe PCIe Gen 4 является современным стандартом для рабочих станций, обеспечивающим быстродействие. Ограничение конкуренции отсутствует, так как данные накопители производятся массово. 35 Проверка осуществляется визуально по маркировке и документально по сертификатам соответствия (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»), что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 36 Порядок проверки определен в Технической спецификации: предоставление всех атрибутов подлинности согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами Microsoft и анализом документов. 37 Перечень атрибутов указан в Технической спецификации. Согласно пункту 5.1 Типового договора, Поставщик обязан предоставить

			государственных закупках» №61. Установление требования к углу наклона дисплея (подъем до 15°, наклон до 5°) без эргономического обоснования и методики проверки — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №62. Установление требования о том, что товар должен быть протестирован на заводе-изготовителе, без указания объема испытаний и предоставления протоколов — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №63. Отсутствие ссылки на обязательный технический регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в части требований к компьютерной технике — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках»			документы, подтверждающие законность происхождения и качество товара. 38 Порядок действий определен в пункте 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров: Заказчик отказывает в приемке с указанием аргументированных обоснований. 39 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не подлежат гарантии. Данные отношения регулируются статьей 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 40 Порядок взаимодействия детально прописан в Технической спецификации: Поставщик за свой счет осуществляет вывоз и доставку оборудования от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. 41 Заказчик осуществляет приемку на основании предоставленной Поставщиком технической документации завода-изготовителя, достоверность которой Поставщик гарантирует

						своей заявкой. 42 Соответствие параметра «99% sRGB» подтверждается заводским отчетом о калибровке или официальной спецификацией модели матрицы, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 43 Параметр яркости является паспортной характеристикой изделия. Приемка осуществляется путем сверки маркировки с официальными данными производителя. 44 Проверка функциональных параметров подставки осуществляется визуально и сопоставлением с чертежами в руководстве по эксплуатации, которое Поставщик обязан предоставить. 45 Согласно пункту 11.2 Типового договора о государственных закупках товаров, при недостижении согласия споры разрешаются в судебном порядке, где может быть назначена экспертиза. 46 Санкции установлены в разделе 7 Типового договора о государственных закупках товаров: неустойка в размере 0,1% за

						каждый день нарушения обязательств. 47 Порядок четко определен в Технической спецификации: гарантийный срок исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале. Это соответствует статье 17 Закона. 48 Товар поставляется единовременно в полном объеме по заявке Заказчика в течение 16 календарных дней. Поэтапная сдача не предусмотрена и не требуется служебной необходимостью. 49 Согласно разделу «Условия поставки» (DDP Инкотермс 2010), ответственность за товар до момента подписания Акта приема-передачи Заказчиком несет Поставщик. 50 Извещение направляется письменно или через веб-портал немедленно после обнаружения дефекта, что предусмотрено Технической спецификацией и пунктом 3.3 Типового договора. 51 Тактовая частота является аппаратной характеристикой модели процессора.

						Соответствие подтверждается спецификацией производителя и проверяется программными средствами. Допустимые отклонения определяются спецификацией производителя. 52 См. ответ №51. Параметры фиксируются на уровне микроархитектуры. Поставщик обязан поставить товар с характеристиками «не менее» указанных. 53 Литография подтверждается техническим паспортом изделия. Современные процессоры соответствуют этому требованию. Проверка осуществляется документально согласно пункту 5.1 Типового договора. 54 Данное требование необходимо для обеспечения высокой плавности вывода графической информации при проведении телемедицинских операций и анализа данных. Это обосновано служебной необходимостью. 55 Минимальные характеристики графики определяются возможностями требуемого процессора. Интегрированная графика должна обеспечивать

						поддержку 4K мониторов, что и является минимальным порогом. 56 Требования дополняют друг друга, уточняя архитектуру системы. Избыточность отсутствует, так как это единый функциональный узел. 57 Наличие двух слотов необходимо для обеспечения возможности расширения памяти в будущем без замены текущего модуля, что является эффективным планированием бюджета по статье 5 Закона. 58 HDMI-вход необходим для использования моноблока в качестве внешнего монитора для мобильных диагностических комплексов Заказчика. Это функциональная потребность Центра. 59 HDMI-выход требуется для дублирования изображения на проекторы или демонстрационные панели во время консилиумов. Требование технически обосновано. 60 Длина шнура обусловлена эргономикой рабочих мест и расположением кабель-каналов в мебели Центра. Измерение

						производится рулеткой при приемке. 61 Данные углы обеспечивают соблюдение санитарных требований для минимизации нагрузки на шейный отдел позвоночника персонала Центра. 62 Согласно пункту 6.7 СТ РК 1996-2010, компьютеры должны быть подвергнуты технологическому прогону по программе изготовителя. Заказчик вправе требовать подтверждения этого факта. 63 Поставщик обязан соблюдать все действующие техрегламенты ЕАЭС. Согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров, Поставщик предоставляет документы об оценке соответствия (сертификаты/декларации).

3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Не правильно заполнена графа в ТС "Наименование национальных стандартов...." Обоснование: Согласно пп.2) п.1 ст.5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», «Осуществление государственных закупок основывается на принципах: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом». В соответствии с Законом, «Конкурсная документация, аукционная документация, а также информация, размещаемая при осуществлении государственных закупок способом конкурса, должны содержать требования технической спецификации (краткое описание) с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары, работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются	2026-07-27 10:37:35	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Требования технической спецификации полностью соответствуют нормам законодательства Республики Казахстан по следующим основаниям: 1. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, конкурсная документация должна содержать требования технической спецификации с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия — межгосударственных стандартов. 2. Предметом закупки является товар «Компьютер» с форм-фактором «Моноблок». На территории Республики Казахстан действует национальный стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 3. Область применения СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения (форм-фактором) персонального компьютера, объединяющим системный блок и монитор в одном корпусе, и полностью

			требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок». Предметом проводимой государственной закупки является приобретение товара «Моноблок». Согласно информации с сайта Единого государственного фонда нормативных технических документов, на приобретаемый товар «Моноблок», отсутствуют национальный и межгосударственный стандарты. Так, в нарушение вышеуказанной нормы законодательства, Организатором в Приложение 13 к конкурсной документации (Техническая спецификация закупаемых товаров), а именно в поле «Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические,			подпадает под действие указанного стандарта. 4. Таким образом, указание в ТС стандарта СТ РК 1996-2010 является не только законным, но и обязательным в силу прямого требования ст. 12 Закона. 5. Ссылка Поставщика на отсутствие стандарта именно на наименование «Моноблок» несостоятельна, так как техническое регулирование осуществляется по категориям товаров (компьютерная техника). Требования КД и ТС обоснованы, законны и не ограничивают конкуренцию, предоставляя всем участникам четкие ориентиры по качеству и безопасности товара в соответствии с государственным стандартом.
			качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок. Требуем внести соответствующие изменения и дополнения в ТС (КД). Копия Жалобы направлена в уполномоченный орган!!!			

4	121040022344	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1)Указание на конкретную модель процессора (Intel) Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик процессора: - 8 ядер (4 производительных + 4 энергоэффективных) -12 потоков - Максимальная частота P-ядер 4.6 ГГц - Максимальная частота E-ядер 3.4 ГГц Данное сочетание в точности соответствует процессорам Intel Core i5-13420H (13-е поколение, Raptor Lake) и Intel Core i5-12450H (12-е поколение). Гибридная архитектура с разделением на P- и E-ядра является исключительной технологией Intel. Продукция AMD (Ryzen 7000/8000 серии) не имеет разделения на P- и E-ядра в том же понимании,	2026-07-27 10:46:01	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Требования технической спецификации установлены исходя из служебной необходимости и целей эффективного использования бюджетных средств (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона) . 1. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, при отсутствии стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. 2. Заказчик установил параметры процессора с использованием формулировки «не менее», что не ограничивает конкуренцию, а задает минимальный порог производительности, необходимый для выполнения сложных вычислений в рамках уставной деятельности научного центра. 3. Наличие аналогичных решений у разных производителей является вопросом развития технологий на рынке ИКТ. Заказчик требует технический результат (производительность и энергоэффективность), а не конкретный товарный знак. 4.

			использует иной сокет (AM5) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику. 2) Заказчик прямо указывает: «Предустановленная лицензионная операционная система Microsoft Windows 11 Professional (OEM)». Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки. Требование конкретной версии (Windows 11 Pro OEM) исключает возможность			Ссылка на исключительность технологии Intel Core необоснованна, так как на рынке присутствуют различные производители процессоров, способные обеспечить требуемые параметры ядер и потоков. Требования обоснованы и законны. Замечание отклонено. Требование о наличии предустановленной ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM) является технически обоснованным и законным в силу следующих причин: 1. В Технической спецификации прямо указано требование о «поддержке работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory». 2. В соответствии с абзацем 2 пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона, допускается указание на товарные знаки и наименования производителей в случае государственных закупок для доукомплектования, модернизации и дооснащения установленного программного обеспечения. 3. РГП на ПХВ «ННЦРЗ имени Салидат Каирбековой» использует развернутую

			поставки альтернативных лицензионных операционных систем (в том числе отечественных на базе Linux) и является прямым ограничением конкуренции.			инфраструктуру Microsoft Active Directory. Закупка оборудования с иной ОС приведет к технической несовместимости, нарушению кибербезопасности и потребует неоправданных дополнительных затрат на перенастройку всей ИТ-системы организации. 4. Таким образом, требование продиктовано необходимостью обеспечения совместимости с уже имеющимся (установленным) лицензионным программным обеспечением Заказчика, что полностью соответствует нормам законодательства

5	200940031112	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведённых вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Какие именно рабочие процессы и задачи, выполняемые в организации, требуют использования процессора с гибридной архитектурой (производительные и энергоэффективные ядра) и почему для их решения неприемлемы процессоры с классической архитектурой (без разделения на P/E ядра)? №2. Укажите, каким нормативным документом (СТ РК, ГОСТ, ISO) и каким его разделом установлена обязательность применения операционной системы Windows 11 Professional для государственных органов или их подведомственных	2026-07-27 15:22:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	№ Ответ Организатора 1 Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег. Гибридная архитектура необходима для обеспечения многозадачности в условиях научной деятельности центра: P-ядра обеспечивают производительность вычислений, а E-ядра — энергоэффективность фоновых процессов кибербезопасности. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 2 Требование ОС Windows 11 Professional продиктовано необходимостью поддержки работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Использование данной версии обеспечивает

			организаций. №3. Приведите сравнительный анализ не менее трёх операционных систем (помимо Windows 11 Professional) по функциональным характеристикам (поддержка домена, совместимость с периферией, наличие драйверов, безопасность) с обоснованием, почему именно Windows является единственно возможным решением. №4. Раскройте механизм проверки наличия лицензионности предустановленной операционной системы: какие именно атрибуты (сертификат подлинности, ключ продукта, голограмма, упаковка) и какие документы (лицензионное соглашение, товарная накладная, акт приёма передачи) будут истребованы от Поставщика и в каком порядке будет подтверждена их подлинность. №5. Обоснуйте экономическую целесообразность приобретения OEM версии Windows 11 Professional по сравнению с коробочной или электронной лицензией, указав разницу в стоимости,			совместимость с объектами информационно-коммуникационной инфраструктуры «цифрового правительства» (пункт 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 3 Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается указание на товарные знаки для доукомплектования и модернизации установленного программного обеспечения. Внедрение иных ОС приведет к технической несовместимости с текущей ИТ-инфраструктурой и нарушит требования кибербезопасности. 4 Поставщик обязан предоставить все атрибуты, подтверждающие лицензионность согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и анализом документов

			условиях обновления и возможности переноса на другое оборудование. №6. Поясните, каким образом при приёмке моноблока будет проверяться соответствие заявленной тактовой частоты процессора (4,6 ГГц для производительных ядер и 3,4 ГГц для энергоэффективных) – будет ли использоваться специализированное ПО (например, CPU Z, AIDA64) или сторонняя лаборатория, и кто именно будет проводить замеры. №7. Назовите конкретные пункты СТ РК 1996 2010, которые регламентируют методику определения количества ядер, потоков и частоты процессора для целей приёмочного контроля. №8. Опишите алгоритм действий Заказчика в случае, если отдельные параметры процессора (например, максимальная частота в режиме Turbo Boost) не достигают заявленных значений при стандартном тестировании – будет ли такой случай считаться несоответствием и каковы			завода-изготовителя, что соответствует пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 5 Приобретение лицензий в составе программно-аппаратного комплекса (OEM) является наиболее экономически эффективным способом для бюджета (подпункт 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). Организатор самостоятельно выбирает модель лицензирования для снижения совокупной стоимости владения (пункт 117 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 6 Соответствие характеристик проверяется путем анализа технических паспортов и использования встроенных средств диагностики (BIOS, ОС). Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК

			последствия? №9. Какие испытания (вид, длительность, условия) должны быть проведены для проверки заявленной литографии (не более 10 нм) и каким нормативным документом эти испытания предусмотрены? №10. Подтвердите документально (ссылка на пункт стандарта), что метод измерения объёма кэш памяти третьего уровня (не менее 12 МБ) входит в перечень приёмочных испытаний по СТ РК 1996 2010 или иному нормативному акту. №11. Укажите, каким образом Заказчик будет проверять поддержку двухканального режима оперативной памяти – достаточно ли документации производителя или потребуется физическое вскрытие и визуальный осмотр слотов. №12. Приведите расчёт необходимого объёма оперативной памяти (32 ГБ) для заявленных рабочих задач, указав типовые приложения, их потребление памяти и пиковые нагрузки, с обоснованием, почему 16 ГБ			1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», при изготовлении следует руководствоваться документацией, утверждаемой изготовителем. 7 СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия. Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование должно пройти технологический прогон по программе изготовителя, подтверждающей заявленные технические требования. 8 Любое несоответствие заявленным в ТС параметрам признается нарушением условий договора. Согласно пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик вправе отказать в приемке товара, не соответствующего характеристикам. 9 Проверка литографии осуществляется документально на основании сертификатов качества завода-изготовителя. Согласно пункту 5.1 Типового

			является недостаточным. №13. Сравните преимущества и недостатки оперативной памяти DDR5 SO DIMM 5200 МГц перед DDR4 (в том же форм факторе) применительно к офисным задачам Заказчика, и укажите, какие именно функции потребуют высокой пропускной способности DDR5. №14. Каким образом (какое программное обеспечение, какое оборудование) будет проверяться частота оперативной памяти (не менее 5200 МГц) и будет ли Заказчик использовать встроенные средства диагностики (например, BIOS POST) или сторонние утилиты? №15. Обоснуйте необходимость установки накопителя именно M.2 PCIe Gen 4 SSD, а не более доступного Gen 3 или SATA SSD, с приведением конкретных показателей скорости (чтение/запись в МБ/с), необходимых для работы используемых приложений. №16. Разъясните, будет ли Заказчик проверять реальную скорость чтения/записи			договора о государственных закупках товаров, Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие технические характеристики товара. 10 Параметры кэш-памяти являются аппаратной характеристикой конкретной модели процессора. Соответствие проверяется через встроенные средства мониторинга согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 11 Требование Gen 4 обусловлено необходимостью высокой скорости обработки медицинских данных. Заказчик устанавливает требования к производительности для обеспечения долговечности оборудования (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 12 В соответствии со статьей 5 Закона «О государственных закупках», заказчик обязан обеспечить баланс между ценой и качеством товара . Установление

			накопителя при приёмке, и если да, то какой утилитой и по какому критерию (например, не менее 3500 МБ/с для чтения) будет оцениваться соответствие. №17. Какие сценарии использования предполагают наличие встроенного Ethernet контроллера 1000 Мбит/с, если моноблок уже оснащён Wi Fi 6, и почему нельзя ограничиться только беспроводным подключением? №18. Назовите производителей и модели чипов безопасности TPM 2.0, которые допускаются к установке, и укажите, как Заказчик различит дискретный TPM от встроенного в процессор (fTPM) при приёмке – требуется ли визуальный осмотр материнской платы или достаточно BIOS информации. №19. Опишите порядок действий при обнаружении отсутствия механической шторки у веб камеры – будет ли это основанием для отказа в приёмке всего комплекта или возможно заменить только камеру в рамках единого			объема оперативной памяти в 32 ГБ (вместо минимально возможных 16 ГБ) обусловлено технической необходимостью, зафиксированной в Единых требованиях в области ИКТ. Согласно пункту 19 ЕТ, аппаратные характеристики должны соответствовать или превосходить требования используемого программного обеспечения . Техническая спецификация предусматривает предустановку ОС Microsoft Windows 11 Professional и поддержку работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory . Современная операционная система в совокупности с обязательными средствами защиты информации (антивирусное ПО, системы предотвращения утечек данных (DLP), СКЗИ для работы с ЭЦП и NCALayer), предусмотренными пунктами 54-1 и 98 ЕТ, создает значительную нагрузку на ресурсы памяти . Применение объема 32 ГБ позволяет избежать деградации

			гарантийного обязательства. №20. Приведите функциональное обоснование необходимости веб камеры с разрешением 5 Мп, включая конкретные задачи (видеоконференции с коллегами, дистанционное обучение, распознавание лиц) и укажите минимальные требования к качеству видео, которые не могут быть обеспечены камерами меньшего разрешения. №21. Какие порты USB (тип, скорость, количество) являются критическими для подключения существующей периферии Заказчика, и будет ли проверяться совместимость с уже имеющимся оборудованием (принтерами, сканерами, внешними дисками) в ходе приёмки. №22. Подтвердите (да/нет) наличие у Заказчика штатных средств измерения (тестеров, осциллографов, мультиметров) для проверки заявленных электрических параметров (напряжение 220 В ±10%, частота 50 Гц ±1 Гц) и укажите, кто именно (должность) будет проводить			производительности при многозадачности. Использование 16 ГБ в условиях работы с государственными информационными системами (ИС), требующими одновременного запуска криптографических средств и ППО, приведет к активному использованию файла подкачки на SSD-накопителе. Это не только снижает общее быстродействие (что критично согласно п. 20 ЕТ), но и сокращает ресурс накопителя, увеличивая совокупную стоимость владения (TCO) из-за необходимости более раннего ремонта или замены комплектующих Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 13 Выбор стандарта DDR5 5200 МГц вместо устаревшего DDR4 продиктован необходимостью соблюдения требований пункта 19 ЕТ. Поскольку техническая спецификация

			такие замеры. №23. Поясните, каким образом и на каком основании Заказчик будет проверять углы обзора дисплея (89° по горизонтали и вертикали) – предполагается ли использование гониометра или будет достаточно данных из технической документации. №24. Какие документы (сертификаты, протоколы испытаний) должны быть предоставлены Поставщиком в подтверждение цветовой гаммы дисплея не менее 99% sRGB и какая аккредитованная лаборатория должна проводить соответствующие замеры. №25. Опишите процедуру проверки соответствия дисплея заявленной яркости (250 кд/м²) и контрастности (1300:1) – будет ли Заказчик использовать колориметр или люксметр, и какие именно приборы имеются в наличии. №26. Укажите, каким образом будет проверяться фиксация угла наклона дисплея (подъём до 15°, наклон до 5°) – будет ли использоваться угломер, и			предусматривает использование ОС Windows 11 Professional и работу в доменной структуре Active Directory, Заказчик обязан обеспечить «быстродействие внутренних шин передачи данных» (п. 20 ЕТ). Стандарт DDR5 обладает значительно более высокой пропускной способностью и энергоэффективностью по сравнению с предыдущими поколениями, что критично для многозадачной работы государственных информационных систем. Согласно статье 5 Закона «О государственных закупках», Заказчик должен учитывать жизненный цикл товара. Закупка оборудования на базе DDR4 в 2026 году приведет к его преждевременному моральному устареванию и невозможности модернизации, что противоречит принципу эффективности. Требование не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей (в нарушение ст. 12 Закона). Стандарт DDR5 SO-DIMM 5200 МГц является

			считается ли допустимым отсутствие плавной регулировки. №27. Раскройте требования к качеству звука (встроенные динамики по 3 Вт): каким нормативным документом регламентируется метод измерения мощности динамиков и будет ли проводиться инструментальный замер уровня звукового давления. №28. Обоснуйте выбор матового тёмного цвета корпуса (чёрный, тёмно серый, графит) – влияет ли это на тепловыделение, блики, эргономику или только эстетические предпочтения Заказчика. №29. Приведите расчет энергопотребления всех компонентов моноблока в рабочем режиме, чтобы обосновать необходимость блока питания мощностью не менее 90 Вт – учтите процессор, память, диск, дисплей, динамики, USB порты. №30. Разъясните, почему в комплект поставки обязательно должны входить клавиатура и мышь, а не допускается поставка моноблока без них, с			общедоступной спецификацией JEDEC, товар этого типа производится широким кругом вендоров (Samsung, Micron, Hynix, Crucial и др.) и представлен на рынке Республики Казахстан. Таким образом, конкуренция среди потенциальных поставщиков обеспечивается в полном объеме. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 14 Согласно пункту 4.1 Типового договора, Заказчик наделен императивным правом проводить проверку поставленного товара на соответствие утвержденной технической спецификации. Использование встроенных программно-аппаратных средств диагностики (BIOS/UEFI, отчеты ОС) является наиболее объективным методом верификации характеристик ОЗУ «в режиме реального времени», что позволяет выявить

			указанием, возможно ли применение уже имеющейся периферии Заказчика. №31. Каков порядок проверки наличия казахской раскладки на клавиатуре – будет ли Заказчик визуально сверять каждую клавишу, и допустима ли частичная замена клавиш (например, только с буквами Ә, Ғ, Қ, Ң, Ө, Ұ, Ү, Һ, І) или требуется полная казахская QWERTY раскладка с обозначениями на всех буквенных клавишах. №32. Предоставьте правовое основание (статья Закона или иной нормативный акт), запрещающее использование наклеек для нанесения казахской раскладки, либо укажите, что это требование является техническим, а не нормативным. №33. Опишите алгоритм действий, если в процессе эксплуатации клавиатура с казахской раскладкой выйдет из строя – как будет организована замена в рамках гарантии, какие сроки и какой порядок предоставления временного аналога.			несоответствие частоты (например, установку модулей 4800 МГц вместо 5200 МГц) до подписания акта. В соответствии с пунктом 5.1 Типового договора, обязанность по документальному подтверждению характеристик лежит на Поставщике. Он обязан предоставить технические паспорта или сертификаты завода-изготовителя, где прямо указаны параметры конкретной модели памяти. Сопоставление данных физической документации и результатов системной диагностики обеспечивает высокую точность контроля. В случае, если средства диагностики покажут частоту ниже 5200 МГц, Заказчик, согласно пункту 519 Правил, обязан направить мотивированный отказ в приемке. Объективные данные системного отчета будут служить тем самым «аргументированным обоснованием», которое требуется законодательством для защиты интересов государства и предотвращения закупа

			/> №34. Перечислите виды сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение, проверки, испытания) и укажите, какая именно организация (Поставщик или третье лицо) будет их выполнять, а также приведите график и сроки выполнения каждой услуги. №35. Раскройте содержание обучения: продолжительность (в часах), программа, форма (индивидуальное/групповое, очное/дистанционное), наличие практических занятий и итогового контроля, а также число сотрудников, подлежащих обучению. №36. Назовите квалификационные требования (образование, стаж, наличие сертификатов) к преподавателям, которые будут проводить обучение, и предоставьте гарантию того, что обучение будет проведено на государственном языке (казахском) или русском по выбору обучающихся. №37. Приведите перечень документов, которые Поставщик обязан представить по окончании обучения			некачественного или не соответствующего требованиям имущества. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 15 В соответствии со статьей 5 Закона, Заказчик обязан закупать товар, обеспечивающий наилучшее соотношение цены и качества. Установка накопителя стандарта PCIe Gen 4 вместо Gen 3 или SATA является реализацией этого принципа, так как Gen 4 обеспечивает кратно более высокую пропускную способность шины данных. Согласно пункту 19 ЕТ, аппаратное обеспечение должно соответствовать требованиям ПО. Техническая спецификация предусматривает использование Windows 11 Professional и работу в доменной структуре Active Directory. Современные ОС и системы управления активами

			(акт выполненных работ, сертификаты о прохождении обучения, отзывы), и срок их предоставления. №38. Опишите процедуру приёмки смонтированного и настроенного моноблока – какие именно тесты будут проведены (загрузка ОС, запуск приложений, проверка сети, печать), и кто будет подписывать акт приёма передачи. №39. Укажите, будет ли Заказчик проводить испытания моноблока в составе локальной сети организации (подключение к домену, доступ к общим ресурсам, работа с электронной почтой), и кто ответственен за настройку сетевого окружения. №40. Предусмотрена ли возможность дополнительного тестирования моноблока на предмет стабильности работы в течение определённого времени (например, 24 часа прогона тестов) и каков порядок действий при выявлении сбоев или ошибок. №41. Поясните, каким образом Заказчик будет проверять			характеризуются высокой интенсивностью дисковых операций. Использование устаревших интерфейсов (SATA) или Gen 3 приведет к возникновению «узкого места» (bottleneck) в системе ввода/вывода, что прямо нарушает требование пункта 20 ЕТ по обеспечению быстродействия устройств ввода/вывода как ключевого параметра производительности. Работа с криптографическими приложениями (NCALayer, ЭЦП) требует высокой скорости случайного чтения/записи для быстрой инициализации библиотек и проверки сертификатов. Применение накопителя Gen 4 минимизирует задержки системы, что снижает скрытые издержки госоргана, связанные с потерей рабочего времени сотрудников на ожидание отклика ИС. Требование не является дискриминационным, так как интерфейс M.2 PCIe Gen 4 является открытым индустриальным стандартом, поддерживаемым всеми ведущими мировыми

			соответствие моноблока заявленному форм фактору (моноблок) – достаточно ли визуального осмотра или требуется сравнение с технической документацией (габариты, вес, способ установки). №42. Какие меры предусмотрены для проверки целостности заводской упаковки и гарантийных пломб на момент поставки, и будет ли видеозапись процедуры распаковки. №43. Назовите конкретные пункты Технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», которые должны соблюдаться в отношении упаковки моноблока, и какие документы это подтвердят. №44. Установите сроки (в календарных днях) и порядок извещения Поставщика о выявленных недостатках в период гарантийного срока – какой канал связи (электронная почта, официальное письмо, через веб портал) будет использован. №45. Раскройте механизм исчисления гарантийного срока (12 месяцев) – с			производителями (Samsung, Western Digital, Kingston, Micron и др.), чья продукция официально поставляется и доступна на рынке Республики Казахстан. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 16 Заказчик вправе использовать любые средства контроля качества. Согласно пункту 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право проверять качество поставляемого товара. 17 Проводной интерфейс обязателен для обеспечения информационной безопасности и стабильности связи в медицинских системах. Это соответствует пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и

			даты подписания электронного акта приёма передачи или с момента фактической установки и ввода в эксплуатацию. №46. Предоставьте подтверждение, что гарантия распространяется не только на моноблок, но и на клавиатуру, мышь и блок питания как единый комплект, и укажите, будет ли Поставщик заменять эти элементы в случае их поломки без дополнительной платы. №47. Опишите порядок взаимодействия с сервисным центром (авторизованным или любым) – будет ли Заказчик самостоятельно отправлять оборудование или Поставщик организует вывоз и доставку за свой счёт. №48. Укажите перечень неисправностей, которые считаются гарантийным случаем, а какие – эксплуатационными повреждениями, и как будет разграничиваться ответственность. №49. Приведите расчёт ожидаемого срока службы моноблока и сравните его с гарантийным периодом – обоснуйте,			обеспечения информационной безопасности». 18 Допускаются любые реализации, соответствующие стандарту TPM 2.0. Наличие криптографической защиты обязательно для госсектора (пункт 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 19 Отсутствие шторки является несоблюдением технических требований безопасности. Согласно пункту 5.3 Типового договора о государственных закупках товаров, поставка считается выполненной только при точном соответствии требованиям ТС. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для качественной телемедицинской связи. Требование «не менее» не ограничивает конкуренцию, а устанавливает минимальный порог качества. 21 Все указанные порты необходимы для подключения оборудования

			почему гарантия ограничена одним годом, а не тремя или пятью. №50. Подтвердите, что все технические требования (процессор, память, диск, дисплей, порты) могут быть проверены без вскрытия корпуса моноблока и нарушения заводских пломб – перечислите методы проверки для каждого параметра. №51. Какие санкции (неустойка, пеня, штраф) предусмотрены за поставку товара, не соответствующего хотя бы одному параметру технической спецификации, и в каком размере они применяются (процент от стоимости). №52. Поясните, каким образом будут разрешаться разногласия между Заказчиком и Поставщиком по поводу соответствия характеристик – будет ли проводиться независимая экспертиза, и кто оплачивает её проведение. №53. Предусмотрена ли поэтапная сдача товара (возможно разделение на партии) или поставка должна быть одноразовой, и как			центра. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик требует выполнения пуско-наладочных работ, в ходе которых проверяется совместимость. 22 Проверка осуществляется визуально по маркировке и документально по сертификатам соответствия (пункт 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров). Оборудование должно быть безопасным согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования». 23 Углы обзора проверяются на основании технической спецификации изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать паспортным данным. 24 Подтверждением является технический паспорт изделия или отчет о заводской калибровке.

			повлияет на договор частичная непоставка (например, отсутствие блока питания). №54. Укажите, кто несёт ответственность за сохранность товара при транспортировке до момента подписания акта приёмки, и каким документом это подтверждается.			Поставщик обязан гарантировать точность цветопередачи. 25 Данные параметры являются паспортными характеристиками. Приемка осуществляется на основании документов производителя согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 26 Соответствие углов наклона проверяется инструментально или сопоставлением с чертежами производителя. Это функциональное требование к эргономике рабочего места. 27 Мощность проверяется по спецификации производителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен соответствовать установленным техническим требованиям. 28 Выбор обусловлен санитарными нормами для снижения бликов и эстетической единообразностью. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных

						закупках», Заказчик самостоятельно определяет качественные характеристики товара. 29 Мощность 90 Вт рассчитана исходя из суммарного потребления компонентов и запаса для периферии. Заказчик самостоятельно определяет параметры надежности (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 30 Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002 «Информационная технология. Машины вычислительные электронные персональные. Требования к составу и правилам оценки характеристик качества», базовый комплект ПЭВМ включает системный блок, клавиатуру и мышь. Товар закупается как единый комплект («Комплект»). 31 Проверка осуществляется визуально на предмет наличия букв казахского алфавита. Это обязательно для исполнения Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан».

						/> 32 Требование является техническим условием для обеспечения долговечности символов. Наклейки нарушают требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 33 В случае поломки клавиатура подлежит замене как часть единого комплекта в течение 15 календарных дней, что предусмотрено Условиями гарантийного обслуживания в ТС. 34 Сопутствующие услуги (монтаж, наладка) выполняются в рамках срока поставки. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», пуско-наладочные работы обязательны для ввода товара в эксплуатацию. 35 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации. Продолжительность и форма определяются Заказчиком по факту поставки. 36 Обучение проводится представителями

						Поставщика на государственном и русском языках (статья 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан»). 37 Согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок», оформление Акта приема-передачи товара является подтверждением исполнения всех обязательств по договору, включая сопутствующие услуги. Дополнительные акты, не предусмотренные Правилами и ТС, не требуются. 38 Приемка включает загрузку ОС и проверку сетевых функций. Акт приема-передачи подписывается на веб-портале после успешного тестирования (пункт 580 Правил осуществления государственных закупок). 39 Настройка сетевого окружения осуществляется Поставщиком совместно с ИТ-службой Заказчика в рамках пуско-наладочных работ, предусмотренных ТС. 40 Согласно пункту 6.3 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010

						«Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен быть подвергнут технологическому прогону в течение 24 часов. 41 Проверка осуществляется визуально и по технической документации. Моноблок должен быть единым устройством, что соответствует определению в ТС. 42 Согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров, товар должен быть в заводской упаковке. Видеозапись является внутренним правом Заказчика для фиксации состояния товара. 43 Соблюдение Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) является прямой обязанностью Поставщика при ввозе товара на территорию РК. 44 Извещение направляется немедленно. Поставщик обязан устранить брак в течение 15 календарных дней с момента получения уведомления. 45 Срок исчисляется с даты подписания

						электронного акта приема-передачи на веб-портале (статья 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 46 Гарантия распространяется на все комплектующие единого комплекта, что прямо указано в ТС. 47 Поставщик организует вывоз и доставку за свой счет от местонахождения Заказчика, что является условием исполнения договора (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 48 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не покрываются (статья 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть)). 49 Срок 12 месяцев установлен как минимально необходимый. Поставщик вправе предложить более длительный срок в качестве улучшения характеристик. 50 Все параметры (CPU, RAM, SSD) проверяются программно-аппаратными средствами

						(BIOS, ОС) и по серийным номерам. Вскрытие корпуса до конца гарантии не допускается. 51 Размер неустойки составляет 0,1% от суммы за каждый день несоответствия (пункт 7.2 Типового договора о государственных закупках товаров). 52 Споры разрешаются в судебном порядке. Расходы по проверке на соответствие ТС при выявлении нарушений несет Поставщик (пункт 4.1 Типового договора о государственных закупках товаров). 53 Поставка осуществляется единовременно в полном комплекте по заявке Заказчика. Частичная поставка считается неисполнением обязательств (статья 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 54 Поставка осуществляется на условиях DDP Инкотермс 2010. Риск случайной гибели переходит к Заказчику только с момента подписания Акта приема-передачи (статья 411 Гражданского кодекса Республики
						Казахстан (Особенная часть))

6	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения. №1. Указание конкретного наименования программного продукта Microsoft Windows 11 Professional — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №2. Отсутствие критериев эквивалентности для операционной системы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №3. Требование к разделению на производительные и энергоэффективные ядра без указания эквивалентных архитектур — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №4. Отсутствие критериев эквивалентности для типа панели дисплея (IPS) — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №5. Отсутствие критериев эквивалентности для	2026-07-27 15:12:59	Отклонить замечания	№ Ответ Организатора 1 Требование предустановленной ОС Windows 11 Professional обусловлено необходимостью интеграции в существующую доменную инфраструктуру Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается содержание указаний на товарные знаки для доукомплектования, модернизации и дооснащения установленного программного обеспечения. 2 Выбор конкретной ОС продиктован технической совместимостью с имеющимся лицензионным ПО и инфраструктурой Заказчика. В соответствии с абзацем вторым подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в данном случае критерии эквивалентности не устанавливаются для обеспечения бесперебойного функционирования ИТ-систем. 3

			USB 3.2 Gen 2 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №6. Отсутствие критериев эквивалентности для Wi-Fi 6 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №7. Запрет на использование наклеек для казахской раскладки без правового обоснования — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №8. Отсутствие ссылки на СТ РК 34.002-2002 — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №9. Неизмеримое требование «аудио высокой четкости» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №10. Неизмеримое требование «тип ЖК-панели не ниже характеристик IPS» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №11. Отсутствие методики проверки соответствия процессора — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №12. Отсутствие			Гибридная архитектура процессора является технической необходимостью для обеспечения многозадачности: P-ядра задействованы для интенсивных научных вычислений, а E-ядра — для обеспечения кибербезопасности и фоновых процессов. Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4 Требование типа матрицы «не ниже IPS» установлено для обеспечения широких углов обзора (не менее 178°) и точности цветопередачи, критичных для работы с медицинскими изображениями. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик обеспечивает достижение наилучшего качества товара. 5 Данный интерфейс необходим для обеспечения требуемой скорости передачи данных с внешних медицинских

			методики проверки соответствия дисплея — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №13. Отсутствие требований к содержанию обучения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №14. Отсутствие требований к квалификации обучающего персонала — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №15. Отсутствие методики приемки сопутствующих услуг — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №16. Требование к объему оперативной памяти 32 ГБ без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №17. Требование к частоте оперативной памяти 5200 МГц без технического обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №18. Требование к накопителю M.2 PCIe Gen 4 SSD без функционального обоснования — статья 12			диагностических приборов. Заказчик вправе указывать минимально необходимые технические параметры согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 6 Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) требуется для работы в высокоплотных беспроводных сетях Центра с поддержкой современных протоколов безопасности. Указание технических характеристик не ограничивает конкуренцию, так как данные решения представлены множеством производителей. 7 Требование о заводском нанесении символов (лазерная гравировка или печать) установлено для обеспечения долговечности клавиатуры при интенсивной эксплуатации в госорганах. Использование наклеек нарушает требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 8 В Технической спецификации

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №19. Требование к мощности блока питания 90 Вт без расчета энергопотребления — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №20. Требование к разрешению веб-камеры 5 Мп без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №21. Требование к цветовой гамме дисплея 99% sRGB без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №22. Требование к углам обзора дисплея 89° без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №23. Требование к механической шторке веб-камеры без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №24. Требование к дискретному TPM 2.0 без технического обоснования — статья 12			указан национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», который является основополагающим для данного вида техники. Заказчик не обязан указывать все смежные стандарты, если основной полностью покрывает предмет закупки. 9 Термин «аудио высокой четкости» (High Definition Audio) является техническим стандартом архитектуры звуковых подсистем. Соответствие подтверждается техническим паспортом изделия от завода-изготовителя, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 10 Характеристики IPS (In-Plane Switching) четко определены в технической документации производителей матриц (углы обзора, цветовой охват). Соответствие проверяется по спецификации (datasheet) установленной панели, что соответствует праву Заказчика проверять качество товара.

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №25. Требование к единому гарантийному обязательству без обоснования невозможности раздельного обслуживания — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №26. Отсутствие ссылок на применимые национальные стандарты для всех технических параметров — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №27. Отсутствие правового обоснования распространения СТ РК 1996-2010 на моноблок — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №28. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по безопасности — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №29. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по маркировке и упаковке — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных			/> 11 Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование проходит технологический прогон, подтверждающий все заявленные параметры. Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и BIOS. 12 Соответствие подтверждается документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций завода-изготовителя матрицы, предоставляемых согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 13 Содержание обучения включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблока и предустановленного ПО. Детальная программа согласовывается после заключения договора в рамках выполнения сопутствующих услуг, предусмотренных пунктом 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 14 Согласно пункту 2 статьи 12

			закупках» №30. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по транспортированию и хранению — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №31. Установление требований к дисплею, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №32. Установление требований к процессору, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №33. Установление требований к оперативной памяти, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №34. Установление требований к накопителю, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального			Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Поставщик обязан обеспечить ввод товара в эксплуатацию, что подразумевает наличие у его персонала необходимых знаний для проведения инструктажа. 15 Приемка сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение) осуществляется в рамках подписания общего Акта приема-передачи товара на веб-портале, что подтверждает полное исполнение обязательств. 16 Объем памяти 32 ГБ необходим для работы с медицинскими базами данных и специализированным ПО для анализа статистики здравоохранения. Заказчик вправе устанавливать требования, обеспечивающие актуальность техники на весь срок эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 17 Высокая частота памяти (стандарт DDR5) критична для производительности при обработке больших массивов данных. Это

			обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №35. Отсутствие методики проверки соответствия напряжения и частоты электропитания — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №36. Отсутствие порядка проверки лицензионности программного обеспечения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №37. Отсутствие перечня документов, подтверждающих лицензионность ПО — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №38. Отсутствие порядка действий при выявлении несоответствия технических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №39. Отсутствие критериев разграничения гарантийных и эксплуатационных случаев — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №40. Отсутствие порядка взаимодействия с сервисным центром			требование обосновано стремлением к оптимальному использованию бюджетных средств для получения современного оборудования. 18 Интерфейс PCIe Gen 4 обеспечивает кратно более высокую скорость чтения/записи по сравнению с предыдущими поколениями, что необходимо для быстрой загрузки тяжелых информационных систем Министерства здравоохранения. Требование законно согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 19 Мощность БП установлена исходя из суммарного пикового потребления компонентов моноблока и запаса для питания периферийных устройств через USB-порты. Расчет произведен заводом-изготовителем и подтверждается техническим паспортом изделия. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для проведения качественных телемедицинских консультаций и видеоконференций с высокой детализацией. Использование параметров «не менее» не ограничивает

			— статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №41. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика измерительных приборов для проверки электрических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №42. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика колориметра для проверки цветовой гаммы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №43. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика люксметра для проверки яркости — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №44. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика угломера для проверки углов наклона — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №45. Отсутствие порядка проведения независимой экспертизы при разногласиях — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №46. Отсутствие			конкуренцию. 21 Точность цветопередачи (Delta E < 2 при охвате sRGB) является критическим параметром для корректного отображения графической информации в научных работах Центра. Это обоснованное требование к качеству товара по статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 22 Данный параметр соответствует технологии IPS и необходим для обеспечения эргономики работы врача при демонстрации экрана коллегам. Соответствие подтверждается паспортом на матрицу согласно пункту 5.1 Типового договора. 23 Наличие шторки является требованием физической защиты конфиденциальности информации в государственных учреждениях. Это обоснованное эксплуатационное требование согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 24 Наличие модуля TPM 2.0 обязательно для обеспечения кибербезопасности и шифрования данных в

			указания на санкции за поставку товара, не соответствующего параметрам — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №47. Отсутствие порядка исчисления гарантийного срока — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №48. Отсутствие требований к поэтапной сдаче товара — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №49. Отсутствие указания ответственного за сохранность товара при транспортировке — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №50. Отсутствие порядка извещения Поставщика о выявленных недостатках — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» _____ №51. Установление требования к максимальной тактовой частоте производительных ядер 4,6 ГГц без указания допустимого отклонения и методики измерения —			государственных информационных системах согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 25 Моноблок поставляется как единый программно-аппаратный комплекс («Комплект»). Раздельное обслуживание компонентов приведет к невозможности оперативного восстановления работоспособности рабочего места. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002, компьютер рассматривается как базовый комплект. 26 Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», при отсутствии стандартов на конкретные параметры указываются требуемые характеристики. Основной стандарт СТ РК 1996-2010 в ТС указан. 27 Область применения СТ РК

			статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №52. Установление требования к максимальной тактовой частоте энергоэффективных ядер 3,4 ГГц без указания допустимого отклонения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №53. Установление требования к литографии не более 10 нм без указания методики проверки и ссылки на стандарт — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №54. Установление требования к поддержке 4K при 100 Гц без обоснования необходимости для задач Заказчика — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» (принцип пропорциональности) №55. Установление требования к наличию интегрированной графической системы без указания минимальных характеристик — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №56. Установление требования к наличию			1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» распространяется на персональные компьютеры. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения персонального компьютера и полностью подпадает под действие данного стандарта. 28 Поставщик обязан поставить товар, соответствующий требованиям безопасности, установленным стандартом. Подтверждением является сертификат соответствия, предоставляемый согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 29 В Технической спецификации прямо указано требование о соблюдении Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011). Соответствие маркировки стандарту СТ РК 1996-2010 проверяется при приемке товара. 30 Условия транспортировки (DDP) и требования к заводской упаковке обеспечивают соблюдение норм стандарта СТ РК

			интегрированной видеокарты, дублирующего требование о встроенной графике, что создает избыточность — статья 12 пункт 2 Закона РК «О государственных закупках» (недопущение избыточных требований) №57. Установление требования к количеству слотов памяти не менее 2 без обоснования необходимости именно такого количества — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №58. Установление требования к наличию порта HDMI-вход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №59. Установление требования к наличию порта HDMI-выход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №60. Установление требования к длине шнура мыши не менее 170 см без обоснования и методики измерения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О			1996-2010. Поставщик несет ответственность за сохранность товара до момента его передачи Заказчику. 31 Стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие (минимальные) технические условия. Заказчик вправе устанавливать более высокие характеристики (разрешение, цветовой охват) для удовлетворения своих служебных нужд по статье 5 Закона. 32 Технологии развиваются быстрее циклов обновления стандартов. Заказчик требует современный уровень производительности для обеспечения эффективного расходования бюджетных средств на длительную перспективу. 33 Объем и частота памяти установлены исходя из требований современных информационных систем, используемых в медицине. Заказчик вправе детализировать требования к товару сверх минимумов стандарта. 34 Использование SSD с интерфейсом NVMe PCIe Gen 4 является современным стандартом для

			государственных закупках» №61. Установление требования к углу наклона дисплея (подъем до 15°, наклон до 5°) без эргономического обоснования и методики проверки — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №62. Установление требования о том, что товар должен быть протестирован на заводе-изготовителе, без указания объема испытаний и предоставления протоколов — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №63. Отсутствие ссылки на обязательный технический регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в части требований к компьютерной технике — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках»			рабочих станций госорганов, обеспечивающим быстродействие. Ограничение конкуренции отсутствует, так как данные накопители производятся массово. 35 Проверка осуществляется визуально по маркировке на блоках питания и документально по сертификатам соответствия (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»), что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 36 Порядок проверки определен в Технической спецификации: предоставление всех атрибутов подлинности согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами Microsoft и анализом документов. 37 Перечень атрибутов (электронные ключи, подтверждения) указан в Технической спецификации. Согласно пункту 5.1 Типового договора, Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие законность происхождения и качество товара. 38 Порядок

						действий определен в пункте 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров: Заказчик отказывает в приемке с указанием аргументированных обоснований. Поставщик обязан устранить недостатки в течение 15 календарных дней. 39 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не подлежат гарантийному ремонту. Данные отношения регулируются статьей 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 40 Порядок взаимодействия детально прописан в Технической спецификации: Поставщик за свой счет осуществляет вывоз и доставку оборудования от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. 41 Заказчик осуществляет приемку на основании предоставленной Поставщиком технической документации завода-изготовителя (datasheets, паспорта), достоверность которой

						Поставщик гарантирует своей заявкой. Инструментальный контроль проводится при необходимости силами привлеченных специалистов. 42 Соответствие параметра «99% sRGB» подтверждается заводским отчетом о калибровке или официальной спецификацией модели установленной матрицы, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 43 Параметр яркости (250 кд/м^2) является паспортной характеристикой изделия. Приемка осуществляется путем сверки маркировки комплектующих с официальными данными производителя. 44 Проверка функциональных параметров подставки (15° вверх, 5° вниз) осуществляется визуально и сопоставлением с чертежами в руководстве по эксплуатации, которое Поставщик обязан предоставить. 45 Согласно пункту 11.2 Типового договора о государственных закупках товаров, при недостижении согласия споры разрешаются в судебном

						порядке, где может быть назначена судебная экспертиза в соответствии с законодательством. 46 Санкции установлены в разделе 7 Типового договора о государственных закупках товаров: неустойка в размере 0,1% за каждый день нарушения обязательств. Также применяется норма о включении в реестр недобросовестных участников. 47 Порядок четко определен в Технической спецификации: гарантийный срок исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале. Это соответствует статье 17 Закона. 48 Товар поставляется единовременно в полном объеме по заявке Заказчика в течение 16 календарных дней. Поэтапная сдача не предусмотрена условиями закупки и не требуется служебной необходимостью. 49 Согласно разделу «Условия поставки» (DDP Инкотермс 2010), ответственность за товар до момента подписания Акта

						приема-передачи Заказчиком несет Поставщик. Это также закреплено в пункте 5.2 Типового договора. 50 Извещение направляется письменно или через веб-портал немедленно после обнаружения дефекта, что предусмотрено разделом «Условия гарантийного обслуживания» ТС и пунктом 3.3 Типового договора. 51 Тактовая частота является аппаратной характеристикой модели процессора. Соответствие подтверждается спецификацией Intel/AMD и проверяется программными средствами в режиме Turbo Boost. Допустимые отклонения определяются спецификацией производителя. 52 См. ответ №51. Параметры фиксируются на уровне микроархитектуры. Поставщик обязан поставить товар с характеристиками «не менее» указанных. 53 Литография (техпроцесс) подтверждается техническим паспортом изделия. Современные процессоры 13-го поколения соответствуют этому

						требованию. Проверка осуществляется документально согласно пункту 5.1 Типового договора. 54 Данное требование необходимо для обеспечения высокой плавности вывода графической информации при проведении телемедицинских операций и анализа сложных динамических диаграмм. Это обосновано служебной необходимостью. 55 Минимальные характеристики графики определяются возможностями требуемого процессора. Интегрированная графика должна обеспечивать поддержку 4K мониторов, что и является минимальным порогом. 56 Требования дополняют друг друга, уточняя архитектуру системы (UHD Graphics или аналоги). Избыточность отсутствует, так как это единый функциональный узел. 57 Наличие двух слотов необходимо для обеспечения возможности расширения (апгрейда) памяти в будущем без замены текущего модуля, что является эффективным

						планированием бюджета по статье 5 Закона. 58 HDMI-вход необходим для использования моноблока в качестве внешнего монитора для мобильных диагностических комплексов Заказчика. Это уникальная функциональная потребность Центра. 59 HDMI-выход требуется для дублирования изображения на проекторы или большие демонстрационные панели во время консилиумов. Требование технически обосновано. 60 Длина шнура обусловлена эргономикой рабочих мест врачей и расположением кабель-каналов в мебели Центра. Измерение производится обычной рулеткой при приемке. 61 Данные углы обеспечивают соблюдение санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» для минимизации нагрузки на шейный отдел позвоночника персонала. 62 Согласно пункту 6.7 СТ РК 1996-2010, компьютеры должны быть подвергнуты

						технологическому прогону по программе изготовителя. Заказчик вправе требовать подтверждения этого факта от Поставщика. 63 Поставщик обязан соблюдать все действующие техрегламенты ЕАЭС. Согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров, Поставщик предоставляет документы об оценке соответствия (сертификаты/декларации), в том числе по электромагнитной совместимости

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

Заместитель Председателя Правления Табаров Адлет Берикболович

Руководитель Управления государственных закупок Алибаев Ерлан Ерденович

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
№18218763

№ конкурса 17368466-1
Название конкурса Государственные закупки компьютерной техники (моноблоки)
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-27 08:06:37 по 2026-07-30 09:00:00
Наименование организатора Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой" Министерства здравоохранения Республики Казахстан

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	051140003198	Запрос о разъяснении КД	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведённых вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Какие именно рабочие процессы и задачи, выполняемые в организации, требуют использования процессора с гибридной архитектурой (производительные и энергоэффективные ядра) и почему для их решения неприемлемы процессоры с классической архитектурой (без разделения на P/E ядра)? №2. Укажите, каким нормативным документом (СТ РК, ГОСТ, ISO) и каким его разделом установлена обязательность применения операционной системы Windows 11 Professional для государственных органов или их подведомственных	2026-07-27 15:08:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1 Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», государственные закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег. Гибридная архитектура необходима для обеспечения многозадачности: производительные ядра (P-ядра) используются для ресурсоемких научных вычислений центра, а энергоэффективные ядра (E-ядра) — для фоновых системных процессов и обеспечения кибербезопасности без ущерба основной производительности. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из своих потребностей (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 2 Выбор операционной системы обусловлен технической необходимостью поддержки работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory, что является обязательным для

			организаций. №3. Приведите сравнительный анализ не менее трёх операционных систем (помимо Windows 11 Professional) по функциональным характеристикам (поддержка домена, совместимость с периферией, наличие драйверов, безопасность) с обоснованием, почему именно Windows является единственно возможным решением. №4. Раскройте механизм проверки наличия лицензионности предустановленной операционной системы: какие именно атрибуты (сертификат подлинности, ключ продукта, голограмма, упаковка) и какие документы (лицензионное соглашение, товарная накладная, акт приёма передачи) будут истребованы от Поставщика и в каком порядке будет подтверждена их подлинность. №5. Обоснуйте экономическую целесообразность приобретения OEM версии Windows 11 Professional по сравнению с коробочной или электронной лицензией, указав разницу в стоимости,			интеграции в ИТ-среду Заказчика. Согласно пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности», рабочее место служащего оснащается с учетом функциональных обязанностей. Версия Professional обеспечивает необходимые функции управления и защиты данных в корпоративной сети. 3 Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается указание на товарные знаки в случае закупа для доукомплектования и модернизации установленного лицензионного программного обеспечения. Текущая инфраструктура Заказчика построена на решениях Microsoft, и использование иных ОС приведет к технической несовместимости и неоправданным дополнительным расходам

			условиях обновления и возможности переноса на другое оборудование. №6. Поясните, каким образом при приёмке моноблока будет проверяться соответствие заявленной тактовой частоты процессора (4,6 ГГц для производительных ядер и 3,4 ГГц для энергоэффективных) – будет ли использоваться специализированное ПО (например, CPU Z, AIDA64) или сторонняя лаборатория, и кто именно будет проводить замеры. №7. Назовите конкретные пункты СТ РК 1996 2010, которые регламентируют методику определения количества ядер, потоков и частоты процессора для целей приёмочного контроля. №8. Опишите алгоритм действий Заказчика в случае, если отдельные параметры процессора (например, максимальная частота в режиме Turbo Boost) не достигают заявленных значений при стандартном тестировании – будет ли такой случай считаться несоответствием и каковы			бюджета на перенастройку всей системы (пункт 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 4 Поставщик обязан предоставить все атрибуты подлинности (электронные ключи, сертификаты, наклейки — при наличии) согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и путем сверки данных с официальными документами производителя, что соответствует пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 5 Приобретение OEM-лицензии в составе готового оборудования является наиболее экономически выгодным способом использования бюджетных средств, так как стоимость такой лицензии значительно ниже коробочных версий (подпункт 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). Организатор самостоятельно определяет модель лицензирования для снижения

			последствия? №9. Какие испытания (вид, длительность, условия) должны быть проведены для проверки заявленной литографии (не более 10 нм) и каким нормативным документом эти испытания предусмотрены? №10. Подтвердите документально (ссылка на пункт стандарта), что метод измерения объёма кэш памяти третьего уровня (не менее 12 МБ) входит в перечень приёмочных испытаний по СТ РК 1996 2010 или иному нормативному акту. №11. Укажите, каким образом Заказчик будет проверять поддержку двухканального режима оперативной памяти – достаточно ли документации производителя или потребуется физическое вскрытие и визуальный осмотр слотов. №12. Приведите расчёт необходимого объёма оперативной памяти (32 ГБ) для заявленных рабочих задач, указав типовые приложения, их потребление памяти и пиковые нагрузки, с обоснованием, почему 16 ГБ			совокупной стоимости владения ИТ-активами. 6 Соответствие характеристик проверяется программным методом (использование встроенных средств диагностики операционной системы и BIOS) и анализом технических паспортов завода-изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», при изготовлении компьютера следует руководствоваться требованиями нормативно-технической документации изготовителя. 7 СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия. Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование должно пройти технологический прогон по программе изготовителя, подтверждающей все заявленные параметры. Первичным источником технических данных являются спецификации

			является недостаточным. №13. Сравните преимущества и недостатки оперативной памяти DDR5 SO DIMM 5200 МГц перед DDR4 (в том же форм факторе) применительно к офисным задачам Заказчика, и укажите, какие именно функции потребуют высокой пропускной способности DDR5. №14. Каким образом (какое программное обеспечение, какое оборудование) будет проверяться частота оперативной памяти (не менее 5200 МГц) и будет ли Заказчик использовать встроенные средства диагностики (например, BIOS POST) или сторонние утилиты? №15. Обоснуйте необходимость установки накопителя именно M.2 PCIe Gen 4 SSD, а не более доступного Gen 3 или SATA SSD, с приведением конкретных показателей скорости (чтение/запись в МБ/с), необходимых для работы используемых приложений. №16. Разъясните, будет ли Заказчик проверять реальную скорость чтения/записи			производителя процессора. 8 Любое несоответствие заявленным параметрам Технической спецификации признается нарушением условий договора. Согласно пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право отказать в приемке товара, характеристики которого не соответствуют установленным требованиям. Поставщик обязан поставить товар, характеристики которого полностью соответствуют или превышают требования Заказчика. 9 Проверка литографии осуществляется документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций производителя процессора, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. Проведение лабораторных испытаний материала кристалла не требуется при наличии официальных подтверждающих документов от изготовителя. 10 Параметры кэш-памяти

			накопителя при приёмке, и если да, то какой утилитой и по какому критерию (например, не менее 3500 МБ/с для чтения) будет оцениваться соответствие. №17. Какие сценарии использования предполагают наличие встроенного Ethernet контроллера 1000 Мбит/с, если моноблок уже оснащён Wi Fi 6, и почему нельзя ограничиться только беспроводным подключением? №18. Назовите производителей и модели чипов безопасности TPM 2.0, которые допускаются к установке, и укажите, как Заказчик различит дискретный TPM от встроенного в процессор (fTPM) при приёмке – требуется ли визуальный осмотр материнской платы или достаточно BIOS информации. №19. Опишите порядок действий при обнаружении отсутствия механической шторки у веб камеры – будет ли это основанием для отказа в приёмке всего комплекта или возможно заменить только камеру в рамках единого			являются аппаратной характеристикой конкретной модели процессора. Соответствие проверяется через встроенные средства мониторинга согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», требующему соответствия технической документации изготовителя. 11 Требование PCIe Gen 4 продиктовано необходимостью высокой скорости обработки медицинских баз данных. Заказчик вправе устанавливать требования к производительности для обеспечения актуальности оборудования в течение всего срока эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 12 Объем памяти 32 ГБ необходим для корректной работы специализированного научного программного обеспечения, используемого в ННЦРЗ, требующего значительных ресурсов при обработке больших массивов данных.

			гарантийного обязательства. №20. Приведите функциональное обоснование необходимости веб камеры с разрешением 5 Мп, включая конкретные задачи (видеоконференции с коллегами, дистанционное обучение, распознавание лиц) и укажите минимальные требования к качеству видео, которые не могут быть обеспечены камерами меньшего разрешения. №21. Какие порты USB (тип, скорость, количество) являются критическими для подключения существующей периферии Заказчика, и будет ли проверяться совместимость с уже имеющимся оборудованием (принтерами, сканерами, внешними дисками) в ходе приёмки. №22. Подтвердите (да/нет) наличие у Заказчика штатных средств измерения (тестеров, осциллографов, мультиметров) для проверки заявленных электрических параметров (напряжение 220 В ±10%, частота 50 Гц ±1 Гц) и укажите, кто именно (должность) будет проводить			Согласно пункту 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупка направлена на получение качественного результата. 13 Использование стандарта DDR5 обеспечивает более высокую пропускную способность и энергоэффективность, что критично для стабильности работы современных аналитических систем Заказчика. Заказчик самостоятельно определяет требуемые эксплуатационные характеристики (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 14 Проверка частоты осуществляется через настройки BIOS и штатные средства операционной системы. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать технической документации производителя. 15 Требование к установке накопителя M.2 NVMe PCIe Gen 4

			такие замеры. №23. Поясните, каким образом и на каком основании Заказчик будет проверять углы обзора дисплея (89° по горизонтали и вертикали) – предполагается ли использование гониометра или будет достаточно данных из технической документации. №24. Какие документы (сертификаты, протоколы испытаний) должны быть предоставлены Поставщиком в подтверждение цветовой гаммы дисплея не менее 99% sRGB и какая аккредитованная лаборатория должна проводить соответствующие замеры. №25. Опишите процедуру проверки соответствия дисплея заявленной яркости (250 кд/м²) и контрастности (1300:1) – будет ли Заказчик использовать колориметр или люксметр, и какие именно приборы имеются в наличии. №26. Укажите, каким образом будет проверяться фиксация угла наклона дисплея (подъём до 15°, наклон до 5°) – будет ли использоваться угломер, и			обоснованно необходимо для обеспечения надлежащего функционирования рабочих станций и максимизации продуктивности пользователя, При работе с большими файлами (CAD-проекты, видеомонтаж, анализ данных, виртуализация), время загрузки приложений сокращается на 50–70% по сравнению с Gen 3 и на 85–92% по сравнению с SATA/ Заказчик самостоятельно определяет требуемые эксплуатационные характеристики (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 16 Заказчик вправе использовать любые доступные средства контроля качества (например, CrystalDiskMark) для подтверждения соответствия товара Технической спецификации. Согласно пункту 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право проверять качество поставляемого товара. 17 Наличие проводного интерфейса является критическим

			считается ли допустимым отсутствие плавной регулировки. №27. Раскройте требования к качеству звука (встроенные динамики по 3 Вт): каким нормативным документом регламентируется метод измерения мощности динамиков и будет ли проводиться инструментальный замер уровня звукового давления. №28. Обоснуйте выбор матового тёмного цвета корпуса (чёрный, тёмно серый, графит) – влияет ли это на тепловыделение, блики, эргономику или только эстетические предпочтения Заказчика. №29. Приведите расчет энергопотребления всех компонентов моноблока в рабочем режиме, чтобы обосновать необходимость блока питания мощностью не менее 90 Вт – учтите процессор, память, диск, дисплей, динамики, USB порты. №30. Разъясните, почему в комплект поставки обязательно должны входить клавиатура и мышь, а не допускается поставка моноблока без них, с			требованием информационной безопасности для подключения к Единой транспортной среде государственных органов и обеспечения стабильной связи в медицинских системах. Это соответствует пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 18 Допускаются любые модели, соответствующие стандарту TPM 2.0. Идентификация осуществляется через консоль управления ОС (tpm.msc) или BIOS. Наличие средств криптографической защиты является обязательным для государственных информационных систем согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 19 Отсутствие шторки

			указанием, возможно ли применение уже имеющейся периферии Заказчика. №31. Каков порядок проверки наличия казахской раскладки на клавиатуре – будет ли Заказчик визуально сверять каждую клавишу, и допустима ли частичная замена клавиш (например, только с буквами Ә, Ғ, Қ, Ң, Ө, Ұ, Ү, Һ, І) или требуется полная казахская QWERTY раскладка с обозначениями на всех буквенных клавишах. №32. Предоставьте правовое основание (статья Закона или иной нормативный акт), запрещающее использование наклеек для нанесения казахской раскладки, либо укажите, что это требование является техническим, а не нормативным. №33. Опишите алгоритм действий, если в процессе эксплуатации клавиатура с казахской раскладкой выйдет из строя – как будет организована замена в рамках гарантии, какие сроки и какой порядок предоставления временного аналога.			является нарушением требований Технической спецификации в части физической защиты информации. Товар признается не соответствующим требованиям, что влечет отказ в приемке всего комплекта согласно статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для обеспечения качественной видеосвязи при проведении телемедицинских консультаций и вебинаров с высокой детализацией. Требование установлено с формулировкой «не менее», что не ограничивает конкуренцию, а задает минимальный порог качества. 21 Все указанные порты необходимы для подключения специализированного медицинского оборудования Заказчика. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в документации должно присутствовать

			/> №34. Перечислите виды сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение, проверки, испытания) и укажите, какая именно организация (Поставщик или третье лицо) будет их выполнять, а также приведите график и сроки выполнения каждой услуги. №35. Раскройте содержание обучения: продолжительность (в часах), программа, форма (индивидуальное/групповое, очное/дистанционное), наличие практических занятий и итогового контроля, а также число сотрудников, подлежащих обучению. №36. Назовите квалификационные требования (образование, стаж, наличие сертификатов) к преподавателям, которые будут проводить обучение, и предоставьте гарантию того, что обучение будет проведено на государственном языке (казахском) или русском по выбору обучающихся. №37. Приведите перечень документов, которые Поставщик обязан представить по окончании обучения			требование о выполнении пуско-наладочных работ, в ходе которых и будет проверяться совместимость. 22 Проверка осуществляется визуально по маркировке на блоках питания и документально по сертификатам соответствия (пункт 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров). Оборудование должно быть безопасным согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). 23 Углы обзора проверяются на основании технической спецификации матрицы от завода-изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать паспортным данным изготовителя. 24 Подтверждением является технический паспорт изделия или официальный отчет о заводской калибровке. Поставщик обязан

			(акт выполненных работ, сертификаты о прохождении обучения, отзывы), и срок их предоставления. №38. Опишите процедуру приёмки смонтированного и настроенного моноблока – какие именно тесты будут проведены (загрузка ОС, запуск приложений, проверка сети, печать), и кто будет подписывать акт приёма передачи. №39. Укажите, будет ли Заказчик проводить испытания моноблока в составе локальной сети организации (подключение к домену, доступ к общим ресурсам, работа с электронной почтой), и кто ответственен за настройку сетевого окружения. №40. Предусмотрена ли возможность дополнительного тестирования моноблока на предмет стабильности работы в течение определённого времени (например, 24 часа прогона тестов) и каков порядок действий при выявлении сбоев или ошибок. №41. Поясните, каким образом Заказчик будет проверять			гарантировать точность цветопередачи для работы с изображениями согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 25 Данные параметры являются паспортными характеристиками. Приемка осуществляется на основании документов, подтверждающих соответствие стандартам производителя, согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 26 Соответствие углов наклона (15° вверх, 5° вниз) проверяется инструментально (угломером) или сопоставлением с техническими чертежами производителя. Это функциональное требование к эргономике рабочего места служащего. 27 Мощность проверяется по спецификации производителя оборудования. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен соответствовать установленным

			соответствие моноблока заявленному форм фактору (моноблок) – достаточно ли визуального осмотра или требуется сравнение с технической документацией (габариты, вес, способ установки). №42. Какие меры предусмотрены для проверки целостности заводской упаковки и гарантийных пломб на момент поставки, и будет ли видеозапись процедуры распаковки. №43. Назовите конкретные пункты Технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», которые должны соблюдаться в отношении упаковки моноблока, и какие документы это подтвердят. №44. Установите сроки (в календарных днях) и порядок извещения Поставщика о выявленных недостатках в период гарантийного срока – какой канал связи (электронная почта, официальное письмо, через веб портал) будет использован. №45. Раскройте механизм исчисления гарантийного срока (12 месяцев) – с			техническим требованиям производителя. 28 Матовое исполнение темного цвета выбрано исходя из санитарных требований к рабочим местам для исключения бликов на экране и снижения утомляемости персонала. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет качественные характеристики товара. 29 Мощность БП 90 Вт установлена с учетом пиковых нагрузок всех компонентов моноблока и запаса для питания периферийных устройств через USB-порты. Заказчик самостоятельно определяет параметры надежности системы (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 30 Моноблок закупается как законченное рабочее место. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002 «Информационная технология. Машины вычислительные электронные

			даты подписания электронного акта приёма передачи или с момента фактической установки и ввода в эксплуатацию. №46. Предоставьте подтверждение, что гарантия распространяется не только на моноблок, но и на клавиатуру, мышь и блок питания как единый комплект, и укажите, будет ли Поставщик заменять эти элементы в случае их поломки без дополнительной платы. №47. Опишите порядок взаимодействия с сервисным центром (авторизованным или любым) – будет ли Заказчик самостоятельно отправлять оборудование или Поставщик организует вывоз и доставку за свой счёт. №48. Укажите перечень неисправностей, которые считаются гарантийным случаем, а какие – эксплуатационными повреждениями, и как будет разграничиваться ответственность. №49. Приведите расчёт ожидаемого срока службы моноблока и сравните его с гарантийным периодом – обоснуйте,			персональные. Требования к составу и правилам оценки характеристик качества», базовый комплект ПЭВМ включает системный блок, клавиатуру и мышь. Единица измерения в Технической спецификации — «Комплект». 31 Проверка осуществляется визуально на предмет соответствия государственному стандарту раскладки. Наличие всех букв казахского алфавита на клавишах является обязательным условием для исполнения Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». 32 Требование об отсутствии наклеек является техническим условием для обеспечения долговечности символов. Наклейки не являются заводским способом нанесения знаков и нарушают требования к качеству товара по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 33 В случае поломки клавиатура подлежит замене как часть

			почему гарантия ограничена одним годом, а не тремя или пятью. №50. Подтвердите, что все технические требования (процессор, память, диск, дисплей, порты) могут быть проверены без вскрытия корпуса моноблока и нарушения заводских пломб – перечислите методы проверки для каждого параметра. №51. Какие санкции (неустойка, пеня, штраф) предусмотрены за поставку товара, не соответствующего хотя бы одному параметру технической спецификации, и в каком размере они применяются (процент от стоимости). №52. Поясните, каким образом будут разрешаться разногласия между Заказчиком и Поставщиком по поводу соответствия характеристик – будет ли проводиться независимая экспертиза, и кто оплачивает её проведение. №53. Предусмотрена ли поэтапная сдача товара (возможно разделение на партии) или поставка должна быть одноразовой, и как			единого комплекта в течение 15 календарных дней с момента уведомления. Порядок гарантийного обслуживания детально прописан в Технической спецификации и является обязательным для исполнения Поставщиком. 34 Сопутствующие услуги выполняются Поставщиком в рамках срока поставки товара. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», пуско-наладочные работы обязательны, если они необходимы для ввода товара в эксплуатацию. График согласовывается Сторонами после заключения договора. 35 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблоков и предустановленного ПО. Продолжительность и форма определяются Заказчиком по факту поставки исходя из количества пользователей. 36 Обучение проводится представителями Поставщика на государственном и русском языках по выбору обучающихся, что

			повлияет на договор частичная непоставка (например, отсутствие блока питания). №54. Укажите, кто несёт ответственность за сохранность товара при транспортировке до момента подписания акта приёмки, и каким документом это подтверждается.			соответствует статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». 37 Согласно Технической спецификации закупаемых товаров (Приложение 13 к Конкурсной документации), обучение сотрудников является сопутствующей услугой, включенной в общую стоимость и комплектность поставки товара. 1. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, договор считается исполненным при условии полного выполнения заказчиком и поставщиком принятых обязательств. 2. Процедура исполнения договора при поставке товаров, согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок, предусматривает оформление Поставщиком исключительно Акта приема-передачи товара посредством веб-портала государственных закупок. 3. Согласно пункту 2.5 Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 38 к Правилам),

						перечень документов, предшествующих оплате, является исчерпывающим и включает: зарегистрированный договор, накладную, Акт приема-передачи товара, отчет о внутристрановой ценности и электронную счет-фактуру. 4. Требование о предоставлении отдельного «Акта оказанных услуг» или иных промежуточных документов по обучению не предусмотрено Технической спецификацией закупаемых товаров, так как данные услуги не являются самостоятельным предметом закупки. 5. Таким образом, подтверждение факта проведения обучения осуществляется в рамках общего Акта приема-передачи товара, подписание которого со стороны Заказчика означает полное и надлежащее исполнение Поставщиком всех обязательств по договору, включая сопутствующие услуги. Требования Конкурсной документации законны и обоснованы, предоставление дополнительных актов, не предусмотренных электронной

						системой веб-портала для данного вида закупок, не требуется. 38 Приемка включает загрузку ОС и проверку работоспособности всех систем. Электронный акт приема-передачи подписывается на веб-портале после успешного тестирования, что соответствует пункту 580 Правил осуществления государственных закупок». 39 Настройка сетевого окружения и ввод в домен осуществляются Поставщиком совместно с ИТ-службой Заказчика в рамках пуско-наладочных работ, предусмотренных Технической спецификацией. 40 Согласно пункту 6.3 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен быть подвергнут технологическому прогону в течение 24 часов перед предъявлением на испытания/приемку. 41 Проверка осуществляется визуально и по технической документации. Моноблок должен

						представлять собой единое устройство с интегрированным дисплеем, что соответствует определению в Технической спецификации. 42 Согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров, товар должен быть в заводской упаковке. Видеозапись распаковки является внутренним правом Заказчика для фиксации состояния товара при выявлении повреждений. 43 Соблюдение Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) является прямой обязанностью Поставщика при ввозе и реализации товара на территории Республики Казахстан. 44 Извещение направляется немедленно после обнаружения дефекта. Поставщик обязан устранить брак в течение 15 календарных дней с момента получения уведомления, что указано в Условиях к потенциальному поставщику в Технической спецификации. 45 Срок гарантии

						исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале, что прямо указано в Технической спецификации и соответствует статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 46 Гарантия распространяется на весь комплект поставки, включая периферию и блок питания. Поставщик обязан заменять неисправные элементы без дополнительной платы в течение 12 месяцев. 47 Поставщик организует вывоз и доставку за свой счет от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. Это является условием качественного исполнения договора согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 48 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя гарантией не покрываются. Оценка производится в соответствии со статьей 425

						Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 49 Срок 12 месяцев установлен как минимально необходимый в соответствии с бюджетным циклом. Поставщик вправе предложить более длительный срок гарантии в качестве улучшения характеристик. 50 Все параметры (CPU, RAM, SSD) проверяются программно-аппаратными средствами (BIOS, ОС) и по серийным номерам в базах производителей. Вскрытие корпуса до конца гарантии без участия Поставщика не допускается. 51 Размер неустойки составляет 0,1% от суммы договора за каждый день несоответствия согласно пункту 7.2 Типового договора о государственных закупках товаров. За поставку некачественного товара Поставщик может быть внесен в реестр недобросовестных участников. 52 Споры разрешаются путем переговоров или в суде. Расходы по проверке на соответствие Технической

						спецификации при выявлении нарушений несет Поставщик согласно пункту 4.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 53 Поставка осуществляется единовременно в полном комплекте. Частичная поставка считается неисполнением обязательств, и такой товар приемке не подлежит согласно статье 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 54 Согласно разделу «Условия поставки» Технической спецификации, поставка осуществляется на условиях DDP (Инкотермс 2010) . Данное условие означает, что ответственность за порчу и потерю товара, а также все риски и расходы по доставке груза до места прибытия (г. Астана или г. Алматы) в полном объеме несёт Поставщик . В соответствии с пунктом 5.2 Типового договора о государственных закупках товаров (приложение 38 к Правилам осуществления государственных закупок),

						риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Заказчику только с момента подписания Сторонами акта приема-передачи товара . Это положение соответствует статье 411 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть) . Факт перехода ответственности подтверждается электронным актом приема-передачи товара и электронной накладной, оформленными на веб-портале государственных закупок согласно Правил осуществления государственных закупок . Требования Технической спецификации и условия договора законны и обсуждению не подлежат.

2	200940031112	Замечание к КД	Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения. №1. Указание конкретного наименования программного продукта Microsoft Windows 11 Professional — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №2. Отсутствие критериев эквивалентности для операционной системы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №3. Требование к разделению на производительные и энергоэффективные ядра без указания эквивалентных архитектур — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №4. Отсутствие критериев эквивалентности для типа панели дисплея (IPS) — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №5. Отсутствие критериев эквивалентности для	2026-07-27 15:23:37	Отклонить замечания	№ Ответ Организатора 1 Требование предустановленной ОС Windows 11 Professional обусловлено необходимостью интеграции в существующую доменную инфраструктуру Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается содержание указаний на товарные знаки для доукомплектования и модернизации установленного программного обеспечения. 2 Выбор конкретной ОС продиктован технической совместимостью с имеющимся лицензионным ПО и инфраструктурой Заказчика. В соответствии с абзацем вторым подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в данном случае критерии эквивалентности не устанавливаются для обеспечения бесперебойного функционирования ИТ-систем. 3

			USB 3.2 Gen 2 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №6. Отсутствие критериев эквивалентности для Wi-Fi 6 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №7. Запрет на использование наклеек для казахской раскладки без правового обоснования — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №8. Отсутствие ссылки на СТ РК 34.002-2002 — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №9. Неизмеримое требование «аудио высокой четкости» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №10. Неизмеримое требование «тип ЖК-панели не ниже характеристик IPS» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №11. Отсутствие методики проверки соответствия процессора — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №12. Отсутствие			Гибридная архитектура процессора является технической необходимостью для обеспечения многозадачности в условиях научной деятельности центра. Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4 Требование типа матрицы «не ниже IPS» установлено для обеспечения широких углов обзора и точности цветопередачи, критичных для работы с медицинскими изображениями. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик обеспечивает достижение наилучшего качества товара. 5 Данный интерфейс необходим для обеспечения требуемой скорости передачи данных с внешних медицинских диагностических приборов. Заказчик вправе указывать минимально необходимые технические параметры согласно

			методики проверки соответствия дисплея — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №13. Отсутствие требований к содержанию обучения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №14. Отсутствие требований к квалификации обучающего персонала — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №15. Отсутствие методики приемки сопутствующих услуг — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №16. Требование к объему оперативной памяти 32 ГБ без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №17. Требование к частоте оперативной памяти 5200 МГц без технического обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №18. Требование к накопителю M.2 PCIe Gen 4 SSD без функционального обоснования — статья 12			пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 6 Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) требуется для работы в высокоплотных беспроводных сетях Центра. Указание технических характеристик не ограничивает конкуренцию, так как данные решения представлены множеством производителей на рынке ИКТ. 7 Требование о заводском нанесении символов установлено для обеспечения долговечности клавиатуры при интенсивной эксплуатации. Использование наклеек нарушает требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 8 В Технической спецификации указан национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», который является основополагающим. Заказчик не обязан указывать все смежные

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №19. Требование к мощности блока питания 90 Вт без расчета энергопотребления — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №20. Требование к разрешению веб-камеры 5 Мп без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №21. Требование к цветовой гамме дисплея 99% sRGB без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №22. Требование к углам обзора дисплея 89° без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №23. Требование к механической шторке веб-камеры без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №24. Требование к дискретному TPM 2.0 без технического обоснования — статья 12			стандарты, если основной полностью покрывает предмет закупки. 9 Термин «аудио высокой четкости» (High Definition Audio) является техническим стандартом архитектуры звуковых подсистем. Соответствие подтверждается техническим паспортом изделия от завода-изготовителя, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 10 Характеристики IPS четко определены в технической документации производителей матриц. Соответствие проверяется по спецификации установленной панели, что соответствует праву Заказчика проверять качество товара (пункт 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров). 11 Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование проходит технологический прогон, подтверждающий все параметры.

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №25. Требование к единому гарантийному обязательству без обоснования невозможности раздельного обслуживания — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №26. Отсутствие ссылок на применимые национальные стандарты для всех технических параметров — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №27. Отсутствие правового обоснования распространения СТ РК 1996-2010 на моноблок — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №28. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по безопасности — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №29. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по маркировке и упаковке — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных			Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и BIOS. 12 Соответствие подтверждается документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций завода-изготовителя, предоставляемых согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 13 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблока и ПО. Детальная программа согласовывается в рамках выполнения сопутствующих услуг, предусмотренных пунктом 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 14 Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Поставщик обязан обеспечить ввод товара в эксплуатацию. Квалификация персонала подтверждается опытом Поставщика в аналогичных поставках. 15 Приемка сопутствующих услуг осуществляется в рамках подписания общего Акта

			закупках» №30. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по транспортированию и хранению — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №31. Установление требований к дисплею, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №32. Установление требований к процессору, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №33. Установление требований к оперативной памяти, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №34. Установление требований к накопителю, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального			приема-передачи товара на веб-портале, что подтверждает полное исполнение обязательств согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок. 16 Объем памяти 32 ГБ необходим для работы с медицинскими базами данных и научным ПО. Заказчик вправе устанавливать требования, обеспечивающие актуальность техники на весь срок эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 17 Высокая частота памяти (DDR5) критична для производительности при обработке больших массивов данных. Это обосновано стремлением к оптимальному использованию бюджетных средств для получения современного оборудования. 18 Интерфейс PCIe Gen 4 обеспечивает кратно более высокую скорость работы, что необходимо для быстрой загрузки тяжелых информационных систем Министерства здравоохранения. Требование законно

			обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №35. Отсутствие методики проверки соответствия напряжения и частоты электропитания — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №36. Отсутствие порядка проверки лицензионности программного обеспечения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №37. Отсутствие перечня документов, подтверждающих лицензионность ПО — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №38. Отсутствие порядка действий при выявлении несоответствия технических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №39. Отсутствие критериев разграничения гарантийных и эксплуатационных случаев — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №40. Отсутствие порядка взаимодействия с сервисным центром			согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 19 Мощность БП установлена исходя из суммарного пикового потребления компонентов моноблока и запаса для питания периферии через USB. Расчет произведен заводом-изготовителем и подтверждается техническим паспортом изделия. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для проведения качественных телемедицинских консультаций и видеоконференций с высокой детализацией. Использование параметров «не менее» не ограничивает конкуренцию. 21 Точность цветопередачи является критическим параметром для корректного отображения графической информации в научных работах Центра. Это обоснованное требование к качеству товара по статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 22 Данный параметр соответствует технологии IPS и необходим для обеспечения эргономики работы. Соответствие

			— статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №41. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика измерительных приборов для проверки электрических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №42. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика колориметра для проверки цветовой гаммы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №43. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика люксметра для проверки яркости — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №44. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика угломера для проверки углов наклона — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №45. Отсутствие порядка проведения независимой экспертизы при разногласиях — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №46. Отсутствие			подтверждается паспортом на матрицу согласно пункту 5.1 Типового договора. 23 Наличие шторки является требованием физической защиты конфиденциальности информации. Это обоснованное эксплуатационное требование согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 24 Наличие модуля TPM 2.0 обязательно для обеспечения кибербезопасности в государственных информационных системах согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 25 Моноблок поставляется как единый программно-аппаратный комплекс («Комплект»). Раздельное обслуживание компонентов приведет к невозможности оперативного восстановления работоспособности. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК

			указания на санкции за поставку товара, не соответствующего параметрам — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №47. Отсутствие порядка исчисления гарантийного срока — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №48. Отсутствие требований к поэтапной сдаче товара — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №49. Отсутствие указания ответственного за сохранность товара при транспортировке — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №50. Отсутствие порядка извещения Поставщика о выявленных недостатках — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» _____ №51. Установление требования к максимальной тактовой частоте производительных ядер 4,6 ГГц без указания допустимого отклонения и методики измерения —			34.002-2002, компьютер рассматривается как базовый комплект. 26 Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», при отсутствии стандартов на конкретные параметры указываются требуемые характеристики. Основной стандарт СТ РК 1996-2010 в ТС указан. 27 Область применения СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» распространяется на персональные компьютеры. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения персонального компьютера и полностью подпадает под действие данного стандарта. 28 Поставщик обязан поставить товар, соответствующий требованиям безопасности. Подтверждением является сертификат соответствия, предоставляемый согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 29 В Технической спецификации указано требование о соблюдении

			статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №52. Установление требования к максимальной тактовой частоте энергоэффективных ядер 3,4 ГГц без указания допустимого отклонения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №53. Установление требования к литографии не более 10 нм без указания методики проверки и ссылки на стандарт — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №54. Установление требования к поддержке 4K при 100 Гц без обоснования необходимости для задач Заказчика — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» (принцип пропорциональности) №55. Установление требования к наличию интегрированной графической системы без указания минимальных характеристик — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №56. Установление требования к наличию			Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011). Соответствие маркировки стандарту проверяется при приемке. 30 Условия транспортировки (DDP) и требования к заводской упаковке обеспечивают соблюдение норм стандарта. Поставщик несет ответственность за сохранность товара до момента передачи Заказчику. 31 Стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие (минимальные) условия. Заказчик вправе устанавливать более высокие характеристики для удовлетворения своих служебных нужд по статье 5 Закона. 32 Технологии развиваются быстрее циклов обновления стандартов. Заказчик требует современный уровень производительности для обеспечения эффективного расходования бюджетных средств. 33 Объем и частота памяти установлены исходя из требований современных информационных систем. Заказчик вправе

			интегрированной видеокарты, дублирующего требование о встроенной графике, что создает избыточность — статья 12 пункт 2 Закона РК «О государственных закупках» (недопущение избыточных требований) №57. Установление требования к количеству слотов памяти не менее 2 без обоснования необходимости именно такого количества — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №58. Установление требования к наличию порта HDMI-вход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №59. Установление требования к наличию порта HDMI-выход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №60. Установление требования к длине шнура мыши не менее 170 см без обоснования и методики измерения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О			детализировать требования к качеству товара сверх минимумов стандарта. 34 Использование SSD NVMe PCIe Gen 4 является современным стандартом для рабочих станций, обеспечивающим быстродействие. Ограничение конкуренции отсутствует, так как данные накопители производятся массово. 35 Проверка осуществляется визуально по маркировке и документально по сертификатам соответствия (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»), что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 36 Порядок проверки определен в Технической спецификации: предоставление всех атрибутов подлинности согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами Microsoft и анализом документов. 37 Перечень атрибутов указан в Технической спецификации. Согласно пункту 5.1 Типового договора, Поставщик обязан предоставить

			государственных закупках» №61. Установление требования к углу наклона дисплея (подъем до 15°, наклон до 5°) без эргономического обоснования и методики проверки — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №62. Установление требования о том, что товар должен быть протестирован на заводе-изготовителе, без указания объема испытаний и предоставления протоколов — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №63. Отсутствие ссылки на обязательный технический регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в части требований к компьютерной технике — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках»			документы, подтверждающие законность происхождения и качество товара. 38 Порядок действий определен в пункте 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров: Заказчик отказывает в приемке с указанием аргументированных обоснований. 39 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не подлежат гарантии. Данные отношения регулируются статьей 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 40 Порядок взаимодействия детально прописан в Технической спецификации: Поставщик за свой счет осуществляет вывоз и доставку оборудования от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. 41 Заказчик осуществляет приемку на основании предоставленной Поставщиком технической документации завода-изготовителя, достоверность которой Поставщик гарантирует

						своей заявкой. 42 Соответствие параметра «99% sRGB» подтверждается заводским отчетом о калибровке или официальной спецификацией модели матрицы, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 43 Параметр яркости является паспортной характеристикой изделия. Приемка осуществляется путем сверки маркировки с официальными данными производителя. 44 Проверка функциональных параметров подставки осуществляется визуально и сопоставлением с чертежами в руководстве по эксплуатации, которое Поставщик обязан предоставить. 45 Согласно пункту 11.2 Типового договора о государственных закупках товаров, при недостижении согласия споры разрешаются в судебном порядке, где может быть назначена экспертиза. 46 Санкции установлены в разделе 7 Типового договора о государственных закупках товаров: неустойка в размере 0,1% за

						каждый день нарушения обязательств. 47 Порядок четко определен в Технической спецификации: гарантийный срок исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале. Это соответствует статье 17 Закона. 48 Товар поставляется единовременно в полном объеме по заявке Заказчика в течение 16 календарных дней. Поэтапная сдача не предусмотрена и не требуется служебной необходимостью. 49 Согласно разделу «Условия поставки» (DDP Инкотермс 2010), ответственность за товар до момента подписания Акта приема-передачи Заказчиком несет Поставщик. 50 Извещение направляется письменно или через веб-портал немедленно после обнаружения дефекта, что предусмотрено Технической спецификацией и пунктом 3.3 Типового договора. 51 Тактовая частота является аппаратной характеристикой модели процессора.

						Соответствие подтверждается спецификацией производителя и проверяется программными средствами. Допустимые отклонения определяются спецификацией производителя. 52 См. ответ №51. Параметры фиксируются на уровне микроархитектуры. Поставщик обязан поставить товар с характеристиками «не менее» указанных. 53 Литография подтверждается техническим паспортом изделия. Современные процессоры соответствуют этому требованию. Проверка осуществляется документально согласно пункту 5.1 Типового договора. 54 Данное требование необходимо для обеспечения высокой плавности вывода графической информации при проведении телемедицинских операций и анализа данных. Это обосновано служебной необходимостью. 55 Минимальные характеристики графики определяются возможностями требуемого процессора. Интегрированная графика должна обеспечивать

						поддержку 4K мониторов, что и является минимальным порогом. 56 Требования дополняют друг друга, уточняя архитектуру системы. Избыточность отсутствует, так как это единый функциональный узел. 57 Наличие двух слотов необходимо для обеспечения возможности расширения памяти в будущем без замены текущего модуля, что является эффективным планированием бюджета по статье 5 Закона. 58 HDMI-вход необходим для использования моноблока в качестве внешнего монитора для мобильных диагностических комплексов Заказчика. Это функциональная потребность Центра. 59 HDMI-выход требуется для дублирования изображения на проекторы или демонстрационные панели во время консилиумов. Требование технически обосновано. 60 Длина шнура обусловлена эргономикой рабочих мест и расположением кабель-каналов в мебели Центра. Измерение

						производится рулеткой при приемке. 61 Данные углы обеспечивают соблюдение санитарных требований для минимизации нагрузки на шейный отдел позвоночника персонала Центра. 62 Согласно пункту 6.7 СТ РК 1996-2010, компьютеры должны быть подвергнуты технологическому прогону по программе изготовителя. Заказчик вправе требовать подтверждения этого факта. 63 Поставщик обязан соблюдать все действующие техрегламенты ЕАЭС. Согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров, Поставщик предоставляет документы об оценке соответствия (сертификаты/декларации).

3	121040022344	Замечание к КД	Не правильно заполнена графа в ТС "Наименование национальных стандартов...." Обоснование: Согласно пп.2) п.1 ст.5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», «Осуществление государственных закупок основывается на принципах: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом». В соответствии с Законом, «Конкурсная документация, аукционная документация, а также информация, размещаемая при осуществлении государственных закупок способом конкурса, должны содержать требования технической спецификации (краткое описание) с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары, работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются	2026-07-27 10:37:35	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Требования технической спецификации полностью соответствуют нормам законодательства Республики Казахстан по следующим основаниям: 1. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, конкурсная документация должна содержать требования технической спецификации с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия — межгосударственных стандартов. 2. Предметом закупки является товар «Компьютер» с форм-фактором «Моноблок». На территории Республики Казахстан действует национальный стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 3. Область применения СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия к персональным компьютерам. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения (форм-фактором) персонального компьютера, объединяющим системный блок и монитор в одном корпусе, и полностью

			требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок». Предметом проводимой государственной закупки является приобретение товара «Моноблок». Согласно информации с сайта Единого государственного фонда нормативных технических документов, на приобретаемый товар «Моноблок», отсутствуют национальный и межгосударственный стандарты. Так, в нарушение вышеуказанной нормы законодательства, Организатором в Приложение 13 к конкурсной документации (Техническая спецификация закупаемых товаров), а именно в поле «Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические,			подпадает под действие указанного стандарта. 4. Таким образом, указание в ТС стандарта СТ РК 1996-2010 является не только законным, но и обязательным в силу прямого требования ст. 12 Закона. 5. Ссылка Поставщика на отсутствие стандарта именно на наименование «Моноблок» несостоятельна, так как техническое регулирование осуществляется по категориям товаров (компьютерная техника). Требования КД и ТС обоснованы, законны и не ограничивают конкуренцию, предоставляя всем участникам четкие ориентиры по качеству и безопасности товара в соответствии с государственным стандартом.
			качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок. Требуем внести соответствующие изменения и дополнения в ТС (КД). Копия Жалобы направлена в уполномоченный орган!!!			

4	121040022344	Запрос о разъяснении КД	1)Указание на конкретную модель процессора (Intel) Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик процессора: - 8 ядер (4 производительных + 4 энергоэффективных) -12 потоков - Максимальная частота P-ядер 4.6 ГГц - Максимальная частота E-ядер 3.4 ГГц Данное сочетание в точности соответствует процессорам Intel Core i5-13420H (13-е поколение, Raptor Lake) и Intel Core i5-12450H (12-е поколение). Гибридная архитектура с разделением на P- и E-ядра является исключительной технологией Intel. Продукция AMD (Ryzen 7000/8000 серии) не имеет разделения на P- и E-ядра в том же понимании,	2026-07-27 10:46:01	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Требования технической спецификации установлены исходя из служебной необходимости и целей эффективного использования бюджетных средств (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона) . 1. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, при отсутствии стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. 2. Заказчик установил параметры процессора с использованием формулировки «не менее», что не ограничивает конкуренцию, а задает минимальный порог производительности, необходимый для выполнения сложных вычислений в рамках уставной деятельности научного центра. 3. Наличие аналогичных решений у разных производителей является вопросом развития технологий на рынке ИКТ. Заказчик требует технический результат (производительность и энергоэффективность), а не конкретный товарный знак. 4.

			использует иной сокет (AM5) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику. 2) Заказчик прямо указывает: «Предустановленная лицензионная операционная система Microsoft Windows 11 Professional (OEM)». Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки. Требование конкретной версии (Windows 11 Pro OEM) исключает возможность			Ссылка на исключительность технологии Intel Core необоснованна, так как на рынке присутствуют различные производители процессоров, способные обеспечить требуемые параметры ядер и потоков. Требования обоснованы и законны. Замечание отклонено. Требование о наличии предустановленной ОС Microsoft Windows 11 Professional (OEM) является технически обоснованным и законным в силу следующих причин: 1. В Технической спецификации прямо указано требование о «поддержке работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory». 2. В соответствии с абзацем 2 пп. 2) п. 4 ст. 12 Закона, допускается указание на товарные знаки и наименования производителей в случае государственных закупок для доукомплектования, модернизации и дооснащения установленного программного обеспечения. 3. РГП на ПХВ «ННЦРЗ имени Салидат Каирбековой» использует развернутую

			поставки альтернативных лицензионных операционных систем (в том числе отечественных на базе Linux) и является прямым ограничением конкуренции.			инфраструктуру Microsoft Active Directory. Закупка оборудования с иной ОС приведет к технической несовместимости, нарушению кибербезопасности и потребует неоправданных дополнительных затрат на перенастройку всей ИТ-системы организации. 4. Таким образом, требование продиктовано необходимостью обеспечения совместимости с уже имеющимся (установленным) лицензионным программным обеспечением Заказчика, что полностью соответствует нормам законодательства

5	200940031112	Запрос о разъяснении КД	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведённых вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Какие именно рабочие процессы и задачи, выполняемые в организации, требуют использования процессора с гибридной архитектурой (производительные и энергоэффективные ядра) и почему для их решения неприемлемы процессоры с классической архитектурой (без разделения на P/E ядра)? №2. Укажите, каким нормативным документом (СТ РК, ГОСТ, ISO) и каким его разделом установлена обязательность применения операционной системы Windows 11 Professional для государственных органов или их подведомственных	2026-07-27 15:22:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	№ Ответ Организатора 1 Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», закупки основываются на принципе оптимального и эффективного расходования денег. Гибридная архитектура необходима для обеспечения многозадачности в условиях научной деятельности центра: P-ядра обеспечивают производительность вычислений, а E-ядра — энергоэффективность фоновых процессов кибербезопасности. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 2 Требование ОС Windows 11 Professional продиктовано необходимостью поддержки работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Использование данной версии обеспечивает

			организаций. №3. Приведите сравнительный анализ не менее трёх операционных систем (помимо Windows 11 Professional) по функциональным характеристикам (поддержка домена, совместимость с периферией, наличие драйверов, безопасность) с обоснованием, почему именно Windows является единственно возможным решением. №4. Раскройте механизм проверки наличия лицензионности предустановленной операционной системы: какие именно атрибуты (сертификат подлинности, ключ продукта, голограмма, упаковка) и какие документы (лицензионное соглашение, товарная накладная, акт приёма передачи) будут истребованы от Поставщика и в каком порядке будет подтверждена их подлинность. №5. Обоснуйте экономическую целесообразность приобретения OEM версии Windows 11 Professional по сравнению с коробочной или электронной лицензией, указав разницу в стоимости,			совместимость с объектами информационно-коммуникационной инфраструктуры «цифрового правительства» (пункт 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 3 Согласно абзацу второму подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается указание на товарные знаки для доукомплектования и модернизации установленного программного обеспечения. Внедрение иных ОС приведет к технической несовместимости с текущей ИТ-инфраструктурой и нарушит требования кибербезопасности. 4 Поставщик обязан предоставить все атрибуты, подтверждающие лицензионность согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и анализом документов

			условиях обновления и возможности переноса на другое оборудование. №6. Поясните, каким образом при приёмке моноблока будет проверяться соответствие заявленной тактовой частоты процессора (4,6 ГГц для производительных ядер и 3,4 ГГц для энергоэффективных) – будет ли использоваться специализированное ПО (например, CPU Z, AIDA64) или сторонняя лаборатория, и кто именно будет проводить замеры. №7. Назовите конкретные пункты СТ РК 1996 2010, которые регламентируют методику определения количества ядер, потоков и частоты процессора для целей приёмочного контроля. №8. Опишите алгоритм действий Заказчика в случае, если отдельные параметры процессора (например, максимальная частота в режиме Turbo Boost) не достигают заявленных значений при стандартном тестировании – будет ли такой случай считаться несоответствием и каковы			завода-изготовителя, что соответствует пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 5 Приобретение лицензий в составе программно-аппаратного комплекса (OEM) является наиболее экономически эффективным способом для бюджета (подпункт 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). Организатор самостоятельно выбирает модель лицензирования для снижения совокупной стоимости владения (пункт 117 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 6 Соответствие характеристик проверяется путем анализа технических паспортов и использования встроенных средств диагностики (BIOS, ОС). Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК

			последствия? №9. Какие испытания (вид, длительность, условия) должны быть проведены для проверки заявленной литографии (не более 10 нм) и каким нормативным документом эти испытания предусмотрены? №10. Подтвердите документально (ссылка на пункт стандарта), что метод измерения объёма кэш памяти третьего уровня (не менее 12 МБ) входит в перечень приёмочных испытаний по СТ РК 1996 2010 или иному нормативному акту. №11. Укажите, каким образом Заказчик будет проверять поддержку двухканального режима оперативной памяти – достаточно ли документации производителя или потребуется физическое вскрытие и визуальный осмотр слотов. №12. Приведите расчёт необходимого объёма оперативной памяти (32 ГБ) для заявленных рабочих задач, указав типовые приложения, их потребление памяти и пиковые нагрузки, с обоснованием, почему 16 ГБ			1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», при изготовлении следует руководствоваться документацией, утверждаемой изготовителем. 7 СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические условия. Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование должно пройти технологический прогон по программе изготовителя, подтверждающей заявленные технические требования. 8 Любое несоответствие заявленным в ТС параметрам признается нарушением условий договора. Согласно пункту 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик вправе отказать в приемке товара, не соответствующего характеристикам. 9 Проверка литографии осуществляется документально на основании сертификатов качества завода-изготовителя. Согласно пункту 5.1 Типового

			является недостаточным. №13. Сравните преимущества и недостатки оперативной памяти DDR5 SO DIMM 5200 МГц перед DDR4 (в том же форм факторе) применительно к офисным задачам Заказчика, и укажите, какие именно функции потребуют высокой пропускной способности DDR5. №14. Каким образом (какое программное обеспечение, какое оборудование) будет проверяться частота оперативной памяти (не менее 5200 МГц) и будет ли Заказчик использовать встроенные средства диагностики (например, BIOS POST) или сторонние утилиты? №15. Обоснуйте необходимость установки накопителя именно M.2 PCIe Gen 4 SSD, а не более доступного Gen 3 или SATA SSD, с приведением конкретных показателей скорости (чтение/запись в МБ/с), необходимых для работы используемых приложений. №16. Разъясните, будет ли Заказчик проверять реальную скорость чтения/записи			договора о государственных закупках товаров, Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие технические характеристики товара. 10 Параметры кэш-памяти являются аппаратной характеристикой конкретной модели процессора. Соответствие проверяется через встроенные средства мониторинга согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 11 Требование Gen 4 обусловлено необходимостью высокой скорости обработки медицинских данных. Заказчик устанавливает требования к производительности для обеспечения долговечности оборудования (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 12 В соответствии со статьей 5 Закона «О государственных закупках», заказчик обязан обеспечить баланс между ценой и качеством товара . Установление

			накопителя при приёмке, и если да, то какой утилитой и по какому критерию (например, не менее 3500 МБ/с для чтения) будет оцениваться соответствие. №17. Какие сценарии использования предполагают наличие встроенного Ethernet контроллера 1000 Мбит/с, если моноблок уже оснащён Wi Fi 6, и почему нельзя ограничиться только беспроводным подключением? №18. Назовите производителей и модели чипов безопасности TPM 2.0, которые допускаются к установке, и укажите, как Заказчик различит дискретный TPM от встроенного в процессор (fTPM) при приёмке – требуется ли визуальный осмотр материнской платы или достаточно BIOS информации. №19. Опишите порядок действий при обнаружении отсутствия механической шторки у веб камеры – будет ли это основанием для отказа в приёмке всего комплекта или возможно заменить только камеру в рамках единого			объема оперативной памяти в 32 ГБ (вместо минимально возможных 16 ГБ) обусловлено технической необходимостью, зафиксированной в Единых требованиях в области ИКТ. Согласно пункту 19 ЕТ, аппаратные характеристики должны соответствовать или превосходить требования используемого программного обеспечения . Техническая спецификация предусматривает предустановку ОС Microsoft Windows 11 Professional и поддержку работы в доменной инфраструктуре Microsoft Active Directory . Современная операционная система в совокупности с обязательными средствами защиты информации (антивирусное ПО, системы предотвращения утечек данных (DLP), СКЗИ для работы с ЭЦП и NCALayer), предусмотренными пунктами 54-1 и 98 ЕТ, создает значительную нагрузку на ресурсы памяти . Применение объема 32 ГБ позволяет избежать деградации

			гарантийного обязательства. №20. Приведите функциональное обоснование необходимости веб камеры с разрешением 5 Мп, включая конкретные задачи (видеоконференции с коллегами, дистанционное обучение, распознавание лиц) и укажите минимальные требования к качеству видео, которые не могут быть обеспечены камерами меньшего разрешения. №21. Какие порты USB (тип, скорость, количество) являются критическими для подключения существующей периферии Заказчика, и будет ли проверяться совместимость с уже имеющимся оборудованием (принтерами, сканерами, внешними дисками) в ходе приёмки. №22. Подтвердите (да/нет) наличие у Заказчика штатных средств измерения (тестеров, осциллографов, мультиметров) для проверки заявленных электрических параметров (напряжение 220 В ±10%, частота 50 Гц ±1 Гц) и укажите, кто именно (должность) будет проводить			производительности при многозадачности. Использование 16 ГБ в условиях работы с государственными информационными системами (ИС), требующими одновременного запуска криптографических средств и ППО, приведет к активному использованию файла подкачки на SSD-накопителе. Это не только снижает общее быстродействие (что критично согласно п. 20 ЕТ), но и сокращает ресурс накопителя, увеличивая совокупную стоимость владения (TCO) из-за необходимости более раннего ремонта или замены комплектующих Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 13 Выбор стандарта DDR5 5200 МГц вместо устаревшего DDR4 продиктован необходимостью соблюдения требований пункта 19 ЕТ. Поскольку техническая спецификация

			такие замеры. №23. Поясните, каким образом и на каком основании Заказчик будет проверять углы обзора дисплея (89° по горизонтали и вертикали) – предполагается ли использование гониометра или будет достаточно данных из технической документации. №24. Какие документы (сертификаты, протоколы испытаний) должны быть предоставлены Поставщиком в подтверждение цветовой гаммы дисплея не менее 99% sRGB и какая аккредитованная лаборатория должна проводить соответствующие замеры. №25. Опишите процедуру проверки соответствия дисплея заявленной яркости (250 кд/м²) и контрастности (1300:1) – будет ли Заказчик использовать колориметр или люксметр, и какие именно приборы имеются в наличии. №26. Укажите, каким образом будет проверяться фиксация угла наклона дисплея (подъём до 15°, наклон до 5°) – будет ли использоваться угломер, и			предусматривает использование ОС Windows 11 Professional и работу в доменной структуре Active Directory, Заказчик обязан обеспечить «быстродействие внутренних шин передачи данных» (п. 20 ЕТ). Стандарт DDR5 обладает значительно более высокой пропускной способностью и энергоэффективностью по сравнению с предыдущими поколениями, что критично для многозадачной работы государственных информационных систем. Согласно статье 5 Закона «О государственных закупках», Заказчик должен учитывать жизненный цикл товара. Закупка оборудования на базе DDR4 в 2026 году приведет к его преждевременному моральному устареванию и невозможности модернизации, что противоречит принципу эффективности. Требование не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей (в нарушение ст. 12 Закона). Стандарт DDR5 SO-DIMM 5200 МГц является

			считается ли допустимым отсутствие плавной регулировки. №27. Раскройте требования к качеству звука (встроенные динамики по 3 Вт): каким нормативным документом регламентируется метод измерения мощности динамиков и будет ли проводиться инструментальный замер уровня звукового давления. №28. Обоснуйте выбор матового тёмного цвета корпуса (чёрный, тёмно серый, графит) – влияет ли это на тепловыделение, блики, эргономику или только эстетические предпочтения Заказчика. №29. Приведите расчет энергопотребления всех компонентов моноблока в рабочем режиме, чтобы обосновать необходимость блока питания мощностью не менее 90 Вт – учтите процессор, память, диск, дисплей, динамики, USB порты. №30. Разъясните, почему в комплект поставки обязательно должны входить клавиатура и мышь, а не допускается поставка моноблока без них, с			общедоступной спецификацией JEDEC, товар этого типа производится широким кругом вендоров (Samsung, Micron, Hynix, Crucial и др.) и представлен на рынке Республики Казахстан. Таким образом, конкуренция среди потенциальных поставщиков обеспечивается в полном объеме. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 14 Согласно пункту 4.1 Типового договора, Заказчик наделен императивным правом проводить проверку поставленного товара на соответствие утвержденной технической спецификации. Использование встроенных программно-аппаратных средств диагностики (BIOS/UEFI, отчеты ОС) является наиболее объективным методом верификации характеристик ОЗУ «в режиме реального времени», что позволяет выявить

			указанием, возможно ли применение уже имеющейся периферии Заказчика. №31. Каков порядок проверки наличия казахской раскладки на клавиатуре – будет ли Заказчик визуально сверять каждую клавишу, и допустима ли частичная замена клавиш (например, только с буквами Ә, Ғ, Қ, Ң, Ө, Ұ, Ү, Һ, І) или требуется полная казахская QWERTY раскладка с обозначениями на всех буквенных клавишах. №32. Предоставьте правовое основание (статья Закона или иной нормативный акт), запрещающее использование наклеек для нанесения казахской раскладки, либо укажите, что это требование является техническим, а не нормативным. №33. Опишите алгоритм действий, если в процессе эксплуатации клавиатура с казахской раскладкой выйдет из строя – как будет организована замена в рамках гарантии, какие сроки и какой порядок предоставления временного аналога.			несоответствие частоты (например, установку модулей 4800 МГц вместо 5200 МГц) до подписания акта. В соответствии с пунктом 5.1 Типового договора, обязанность по документальному подтверждению характеристик лежит на Поставщике. Он обязан предоставить технические паспорта или сертификаты завода-изготовителя, где прямо указаны параметры конкретной модели памяти. Сопоставление данных физической документации и результатов системной диагностики обеспечивает высокую точность контроля. В случае, если средства диагностики покажут частоту ниже 5200 МГц, Заказчик, согласно пункту 519 Правил, обязан направить мотивированный отказ в приемке. Объективные данные системного отчета будут служить тем самым «аргументированным обоснованием», которое требуется законодательством для защиты интересов государства и предотвращения закупа

			/> №34. Перечислите виды сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение, проверки, испытания) и укажите, какая именно организация (Поставщик или третье лицо) будет их выполнять, а также приведите график и сроки выполнения каждой услуги. №35. Раскройте содержание обучения: продолжительность (в часах), программа, форма (индивидуальное/групповое, очное/дистанционное), наличие практических занятий и итогового контроля, а также число сотрудников, подлежащих обучению. №36. Назовите квалификационные требования (образование, стаж, наличие сертификатов) к преподавателям, которые будут проводить обучение, и предоставьте гарантию того, что обучение будет проведено на государственном языке (казахском) или русском по выбору обучающихся. №37. Приведите перечень документов, которые Поставщик обязан представить по окончании обучения			некачественного или не соответствующего требованиям имущества. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 15 В соответствии со статьей 5 Закона, Заказчик обязан закупать товар, обеспечивающий наилучшее соотношение цены и качества. Установка накопителя стандарта PCIe Gen 4 вместо Gen 3 или SATA является реализацией этого принципа, так как Gen 4 обеспечивает кратно более высокую пропускную способность шины данных. Согласно пункту 19 ЕТ, аппаратное обеспечение должно соответствовать требованиям ПО. Техническая спецификация предусматривает использование Windows 11 Professional и работу в доменной структуре Active Directory. Современные ОС и системы управления активами

			(акт выполненных работ, сертификаты о прохождении обучения, отзывы), и срок их предоставления. №38. Опишите процедуру приёмки смонтированного и настроенного моноблока – какие именно тесты будут проведены (загрузка ОС, запуск приложений, проверка сети, печать), и кто будет подписывать акт приёма передачи. №39. Укажите, будет ли Заказчик проводить испытания моноблока в составе локальной сети организации (подключение к домену, доступ к общим ресурсам, работа с электронной почтой), и кто ответственен за настройку сетевого окружения. №40. Предусмотрена ли возможность дополнительного тестирования моноблока на предмет стабильности работы в течение определённого времени (например, 24 часа прогона тестов) и каков порядок действий при выявлении сбоев или ошибок. №41. Поясните, каким образом Заказчик будет проверять			характеризуются высокой интенсивностью дисковых операций. Использование устаревших интерфейсов (SATA) или Gen 3 приведет к возникновению «узкого места» (bottleneck) в системе ввода/вывода, что прямо нарушает требование пункта 20 ЕТ по обеспечению быстродействия устройств ввода/вывода как ключевого параметра производительности. Работа с криптографическими приложениями (NCALayer, ЭЦП) требует высокой скорости случайного чтения/записи для быстрой инициализации библиотек и проверки сертификатов. Применение накопителя Gen 4 минимизирует задержки системы, что снижает скрытые издержки госоргана, связанные с потерей рабочего времени сотрудников на ожидание отклика ИС. Требование не является дискриминационным, так как интерфейс M.2 PCIe Gen 4 является открытым индустриальным стандартом, поддерживаемым всеми ведущими мировыми

			соответствие моноблока заявленному форм фактору (моноблок) – достаточно ли визуального осмотра или требуется сравнение с технической документацией (габариты, вес, способ установки). №42. Какие меры предусмотрены для проверки целостности заводской упаковки и гарантийных пломб на момент поставки, и будет ли видеозапись процедуры распаковки. №43. Назовите конкретные пункты Технического регламента ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», которые должны соблюдаться в отношении упаковки моноблока, и какие документы это подтвердят. №44. Установите сроки (в календарных днях) и порядок извещения Поставщика о выявленных недостатках в период гарантийного срока – какой канал связи (электронная почта, официальное письмо, через веб портал) будет использован. №45. Раскройте механизм исчисления гарантийного срока (12 месяцев) – с			производителями (Samsung, Western Digital, Kingston, Micron и др.), чья продукция официально поставляется и доступна на рынке Республики Казахстан. Заказчик вправе самостоятельно определять технические характеристики товара, исходя из служебной необходимости (пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 16 Заказчик вправе использовать любые средства контроля качества. Согласно пункту 3.4 Типового договора о государственных закупках товаров, Заказчик имеет право проверять качество поставляемого товара. 17 Проводной интерфейс обязателен для обеспечения информационной безопасности и стабильности связи в медицинских системах. Это соответствует пункту 15 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и

			даты подписания электронного акта приёма передачи или с момента фактической установки и ввода в эксплуатацию. №46. Предоставьте подтверждение, что гарантия распространяется не только на моноблок, но и на клавиатуру, мышь и блок питания как единый комплект, и укажите, будет ли Поставщик заменять эти элементы в случае их поломки без дополнительной платы. №47. Опишите порядок взаимодействия с сервисным центром (авторизованным или любым) – будет ли Заказчик самостоятельно отправлять оборудование или Поставщик организует вывоз и доставку за свой счёт. №48. Укажите перечень неисправностей, которые считаются гарантийным случаем, а какие – эксплуатационными повреждениями, и как будет разграничиваться ответственность. №49. Приведите расчёт ожидаемого срока службы моноблока и сравните его с гарантийным периодом – обоснуйте,			обеспечения информационной безопасности». 18 Допускаются любые реализации, соответствующие стандарту TPM 2.0. Наличие криптографической защиты обязательно для госсектора (пункт 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности»). 19 Отсутствие шторки является несоблюдением технических требований безопасности. Согласно пункту 5.3 Типового договора о государственных закупках товаров, поставка считается выполненной только при точном соответствии требованиям ТС. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для качественной телемедицинской связи. Требование «не менее» не ограничивает конкуренцию, а устанавливает минимальный порог качества. 21 Все указанные порты необходимы для подключения оборудования

			почему гарантия ограничена одним годом, а не тремя или пятью. №50. Подтвердите, что все технические требования (процессор, память, диск, дисплей, порты) могут быть проверены без вскрытия корпуса моноблока и нарушения заводских пломб – перечислите методы проверки для каждого параметра. №51. Какие санкции (неустойка, пеня, штраф) предусмотрены за поставку товара, не соответствующего хотя бы одному параметру технической спецификации, и в каком размере они применяются (процент от стоимости). №52. Поясните, каким образом будут разрешаться разногласия между Заказчиком и Поставщиком по поводу соответствия характеристик – будет ли проводиться независимая экспертиза, и кто оплачивает её проведение. №53. Предусмотрена ли поэтапная сдача товара (возможно разделение на партии) или поставка должна быть одноразовой, и как			центра. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик требует выполнения пуско-наладочных работ, в ходе которых проверяется совместимость. 22 Проверка осуществляется визуально по маркировке и документально по сертификатам соответствия (пункт 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров). Оборудование должно быть безопасным согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования». 23 Углы обзора проверяются на основании технической спецификации изготовителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», товар должен соответствовать паспортным данным. 24 Подтверждением является технический паспорт изделия или отчет о заводской калибровке.

			повлияет на договор частичная непоставка (например, отсутствие блока питания). №54. Укажите, кто несёт ответственность за сохранность товара при транспортировке до момента подписания акта приёмки, и каким документом это подтверждается.			Поставщик обязан гарантировать точность цветопередачи. 25 Данные параметры являются паспортными характеристиками. Приемка осуществляется на основании документов производителя согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 26 Соответствие углов наклона проверяется инструментально или сопоставлением с чертежами производителя. Это функциональное требование к эргономике рабочего места. 27 Мощность проверяется по спецификации производителя. Согласно пункту 4.1 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен соответствовать установленным техническим требованиям. 28 Выбор обусловлен санитарными нормами для снижения бликов и эстетической единообразностью. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных

						закупках», Заказчик самостоятельно определяет качественные характеристики товара. 29 Мощность 90 Вт рассчитана исходя из суммарного потребления компонентов и запаса для периферии. Заказчик самостоятельно определяет параметры надежности (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 30 Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002 «Информационная технология. Машины вычислительные электронные персональные. Требования к составу и правилам оценки характеристик качества», базовый комплект ПЭВМ включает системный блок, клавиатуру и мышь. Товар закупается как единый комплект («Комплект»). 31 Проверка осуществляется визуально на предмет наличия букв казахского алфавита. Это обязательно для исполнения Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан».

						/> 32 Требование является техническим условием для обеспечения долговечности символов. Наклейки нарушают требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 33 В случае поломки клавиатура подлежит замене как часть единого комплекта в течение 15 календарных дней, что предусмотрено Условиями гарантийного обслуживания в ТС. 34 Сопутствующие услуги (монтаж, наладка) выполняются в рамках срока поставки. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», пуско-наладочные работы обязательны для ввода товара в эксплуатацию. 35 Обучение включает базовый инструктаж по эксплуатации. Продолжительность и форма определяются Заказчиком по факту поставки. 36 Обучение проводится представителями

						Поставщика на государственном и русском языках (статья 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан»). 37 Согласно пункту 580 Правил осуществления государственных закупок», оформление Акта приема-передачи товара является подтверждением исполнения всех обязательств по договору, включая сопутствующие услуги. Дополнительные акты, не предусмотренные Правилами и ТС, не требуются. 38 Приемка включает загрузку ОС и проверку сетевых функций. Акт приема-передачи подписывается на веб-портале после успешного тестирования (пункт 580 Правил осуществления государственных закупок). 39 Настройка сетевого окружения осуществляется Поставщиком совместно с ИТ-службой Заказчика в рамках пуско-наладочных работ, предусмотренных ТС. 40 Согласно пункту 6.3 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010

						«Компьютеры. Общие технические условия», компьютер должен быть подвергнут технологическому прогону в течение 24 часов. 41 Проверка осуществляется визуально и по технической документации. Моноблок должен быть единым устройством, что соответствует определению в ТС. 42 Согласно пункту 6.1 Типового договора о государственных закупках товаров, товар должен быть в заводской упаковке. Видеозапись является внутренним правом Заказчика для фиксации состояния товара. 43 Соблюдение Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) является прямой обязанностью Поставщика при ввозе товара на территорию РК. 44 Извещение направляется немедленно. Поставщик обязан устранить брак в течение 15 календарных дней с момента получения уведомления. 45 Срок исчисляется с даты подписания

						электронного акта приема-передачи на веб-портале (статья 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 46 Гарантия распространяется на все комплектующие единого комплекта, что прямо указано в ТС. 47 Поставщик организует вывоз и доставку за свой счет от местонахождения Заказчика, что является условием исполнения договора (статья 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 48 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не покрываются (статья 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть)). 49 Срок 12 месяцев установлен как минимально необходимый. Поставщик вправе предложить более длительный срок в качестве улучшения характеристик. 50 Все параметры (CPU, RAM, SSD) проверяются программно-аппаратными средствами

						(BIOS, ОС) и по серийным номерам. Вскрытие корпуса до конца гарантии не допускается. 51 Размер неустойки составляет 0,1% от суммы за каждый день несоответствия (пункт 7.2 Типового договора о государственных закупках товаров). 52 Споры разрешаются в судебном порядке. Расходы по проверке на соответствие ТС при выявлении нарушений несет Поставщик (пункт 4.1 Типового договора о государственных закупках товаров). 53 Поставка осуществляется единовременно в полном комплекте по заявке Заказчика. Частичная поставка считается неисполнением обязательств (статья 17 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках»). 54 Поставка осуществляется на условиях DDP Инкотермс 2010. Риск случайной гибели переходит к Заказчику только с момента подписания Акта приема-передачи (статья 411 Гражданского кодекса Республики
						Казахстан (Особенная часть))

6	051140003198	Замечание к КД	Требуем по каждому выявленному требованию либо исключить его из конкурсной документации, либо предоставить мотивированное правовое, техническое и функциональное обоснование его сохранения. №1. Указание конкретного наименования программного продукта Microsoft Windows 11 Professional — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №2. Отсутствие критериев эквивалентности для операционной системы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №3. Требование к разделению на производительные и энергоэффективные ядра без указания эквивалентных архитектур — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №4. Отсутствие критериев эквивалентности для типа панели дисплея (IPS) — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №5. Отсутствие критериев эквивалентности для	2026-07-27 15:12:59	Отклонить замечания	№ Ответ Организатора 1 Требование предустановленной ОС Windows 11 Professional обусловлено необходимостью интеграции в существующую доменную инфраструктуру Microsoft Active Directory, что указано в Технической спецификации. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», допускается содержание указаний на товарные знаки для доукомплектования, модернизации и дооснащения установленного программного обеспечения. 2 Выбор конкретной ОС продиктован технической совместимостью с имеющимся лицензионным ПО и инфраструктурой Заказчика. В соответствии с абзацем вторым подпункта 2) пункта 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в данном случае критерии эквивалентности не устанавливаются для обеспечения бесперебойного функционирования ИТ-систем. 3

			USB 3.2 Gen 2 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №6. Отсутствие критериев эквивалентности для Wi-Fi 6 — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №7. Запрет на использование наклеек для казахской раскладки без правового обоснования — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №8. Отсутствие ссылки на СТ РК 34.002-2002 — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №9. Неизмеримое требование «аудио высокой четкости» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №10. Неизмеримое требование «тип ЖК-панели не ниже характеристик IPS» — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №11. Отсутствие методики проверки соответствия процессора — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №12. Отсутствие			Гибридная архитектура процессора является технической необходимостью для обеспечения многозадачности: P-ядра задействованы для интенсивных научных вычислений, а E-ядра — для обеспечения кибербезопасности и фоновых процессов. Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 4 Требование типа матрицы «не ниже IPS» установлено для обеспечения широких углов обзора (не менее 178°) и точности цветопередачи, критичных для работы с медицинскими изображениями. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Заказчик обеспечивает достижение наилучшего качества товара. 5 Данный интерфейс необходим для обеспечения требуемой скорости передачи данных с внешних медицинских

			методики проверки соответствия дисплея — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №13. Отсутствие требований к содержанию обучения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №14. Отсутствие требований к квалификации обучающего персонала — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №15. Отсутствие методики приемки сопутствующих услуг — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №16. Требование к объему оперативной памяти 32 ГБ без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №17. Требование к частоте оперативной памяти 5200 МГц без технического обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №18. Требование к накопителю M.2 PCIe Gen 4 SSD без функционального обоснования — статья 12			диагностических приборов. Заказчик вправе указывать минимально необходимые технические параметры согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 6 Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) требуется для работы в высокоплотных беспроводных сетях Центра с поддержкой современных протоколов безопасности. Указание технических характеристик не ограничивает конкуренцию, так как данные решения представлены множеством производителей. 7 Требование о заводском нанесении символов (лазерная гравировка или печать) установлено для обеспечения долговечности клавиатуры при интенсивной эксплуатации в госорганах. Использование наклеек нарушает требования к качеству и товарному виду по национальному стандарту Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». 8 В Технической спецификации

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №19. Требование к мощности блока питания 90 Вт без расчета энергопотребления — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №20. Требование к разрешению веб-камеры 5 Мп без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №21. Требование к цветовой гамме дисплея 99% sRGB без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №22. Требование к углам обзора дисплея 89° без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №23. Требование к механической шторке веб-камеры без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №24. Требование к дискретному TPM 2.0 без технического обоснования — статья 12			указан национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», который является основополагающим для данного вида техники. Заказчик не обязан указывать все смежные стандарты, если основной полностью покрывает предмет закупки. 9 Термин «аудио высокой четкости» (High Definition Audio) является техническим стандартом архитектуры звуковых подсистем. Соответствие подтверждается техническим паспортом изделия от завода-изготовителя, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 10 Характеристики IPS (In-Plane Switching) четко определены в технической документации производителей матриц (углы обзора, цветовой охват). Соответствие проверяется по спецификации (datasheet) установленной панели, что соответствует праву Заказчика проверять качество товара.

			пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №25. Требование к единому гарантийному обязательству без обоснования невозможности раздельного обслуживания — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №26. Отсутствие ссылок на применимые национальные стандарты для всех технических параметров — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №27. Отсутствие правового обоснования распространения СТ РК 1996-2010 на моноблок — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №28. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по безопасности — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №29. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по маркировке и упаковке — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных			/> 11 Согласно пункту 6.7 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», оборудование проходит технологический прогон, подтверждающий все заявленные параметры. Проверка осуществляется встроенными средствами ОС и BIOS. 12 Соответствие подтверждается документально на основании сертификатов качества и технических спецификаций завода-изготовителя матрицы, предоставляемых согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 13 Содержание обучения включает базовый инструктаж по эксплуатации моноблока и предустановленного ПО. Детальная программа согласовывается после заключения договора в рамках выполнения сопутствующих услуг, предусмотренных пунктом 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 14 Согласно пункту 2 статьи 12

			закупках» №30. Отсутствие подтверждения соответствия моноблока требованиям СТ РК 1996-2010 по транспортированию и хранению — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №31. Установление требований к дисплею, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №32. Установление требований к процессору, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №33. Установление требований к оперативной памяти, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №34. Установление требований к накопителю, превышающих требования СТ РК 1996-2010, без функционального			Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», Поставщик обязан обеспечить ввод товара в эксплуатацию, что подразумевает наличие у его персонала необходимых знаний для проведения инструктажа. 15 Приемка сопутствующих услуг (монтаж, наладка, обучение) осуществляется в рамках подписания общего Акта приема-передачи товара на веб-портале, что подтверждает полное исполнение обязательств. 16 Объем памяти 32 ГБ необходим для работы с медицинскими базами данных и специализированным ПО для анализа статистики здравоохранения. Заказчик вправе устанавливать требования, обеспечивающие актуальность техники на весь срок эксплуатации согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 17 Высокая частота памяти (стандарт DDR5) критична для производительности при обработке больших массивов данных. Это

			обоснования — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №35. Отсутствие методики проверки соответствия напряжения и частоты электропитания — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №36. Отсутствие порядка проверки лицензионности программного обеспечения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №37. Отсутствие перечня документов, подтверждающих лицензионность ПО — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №38. Отсутствие порядка действий при выявлении несоответствия технических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №39. Отсутствие критериев разграничения гарантийных и эксплуатационных случаев — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №40. Отсутствие порядка взаимодействия с сервисным центром			требование обосновано стремлением к оптимальному использованию бюджетных средств для получения современного оборудования. 18 Интерфейс PCIe Gen 4 обеспечивает кратно более высокую скорость чтения/записи по сравнению с предыдущими поколениями, что необходимо для быстрой загрузки тяжелых информационных систем Министерства здравоохранения. Требование законно согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 19 Мощность БП установлена исходя из суммарного пикового потребления компонентов моноблока и запаса для питания периферийных устройств через USB-порты. Расчет произведен заводом-изготовителем и подтверждается техническим паспортом изделия. 20 Разрешение 5 Мп необходимо для проведения качественных телемедицинских консультаций и видеоконференций с высокой детализацией. Использование параметров «не менее» не ограничивает

			— статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №41. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика измерительных приборов для проверки электрических параметров — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №42. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика колориметра для проверки цветовой гаммы — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №43. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика люксметра для проверки яркости — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №44. Отсутствие подтверждения наличия у Заказчика угломера для проверки углов наклона — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №45. Отсутствие порядка проведения независимой экспертизы при разногласиях — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №46. Отсутствие			конкуренцию. 21 Точность цветопередачи (Delta E < 2 при охвате sRGB) является критическим параметром для корректного отображения графической информации в научных работах Центра. Это обоснованное требование к качеству товара по статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». 22 Данный параметр соответствует технологии IPS и необходим для обеспечения эргономики работы врача при демонстрации экрана коллегам. Соответствие подтверждается паспортом на матрицу согласно пункту 5.1 Типового договора. 23 Наличие шторки является требованием физической защиты конфиденциальности информации в государственных учреждениях. Это обоснованное эксплуатационное требование согласно пункту 3 статьи 12 Закона. 24 Наличие модуля TPM 2.0 обязательно для обеспечения кибербезопасности и шифрования данных в

			указания на санкции за поставку товара, не соответствующего параметрам — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №47. Отсутствие порядка исчисления гарантийного срока — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №48. Отсутствие требований к поэтапной сдаче товара — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №49. Отсутствие указания ответственного за сохранность товара при транспортировке — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №50. Отсутствие порядка извещения Поставщика о выявленных недостатках — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» _____ №51. Установление требования к максимальной тактовой частоте производительных ядер 4,6 ГГц без указания допустимого отклонения и методики измерения —			государственных информационных системах согласно пункту 162 постановления Правительства Республики Казахстан «Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности». 25 Моноблок поставляется как единый программно-аппаратный комплекс («Комплект»). Раздельное обслуживание компонентов приведет к невозможности оперативного восстановления работоспособности рабочего места. Согласно пункту 3.1.4 национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 34.002-2002, компьютер рассматривается как базовый комплект. 26 Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», при отсутствии стандартов на конкретные параметры указываются требуемые характеристики. Основной стандарт СТ РК 1996-2010 в ТС указан. 27 Область применения СТ РК

			статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №52. Установление требования к максимальной тактовой частоте энергоэффективных ядер 3,4 ГГц без указания допустимого отклонения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №53. Установление требования к литографии не более 10 нм без указания методики проверки и ссылки на стандарт — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №54. Установление требования к поддержке 4K при 100 Гц без обоснования необходимости для задач Заказчика — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» (принцип пропорциональности) №55. Установление требования к наличию интегрированной графической системы без указания минимальных характеристик — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №56. Установление требования к наличию			1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» распространяется на персональные компьютеры. Моноблок является конструктивным вариантом исполнения персонального компьютера и полностью подпадает под действие данного стандарта. 28 Поставщик обязан поставить товар, соответствующий требованиям безопасности, установленным стандартом. Подтверждением является сертификат соответствия, предоставляемый согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров. 29 В Технической спецификации прямо указано требование о соблюдении Технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011). Соответствие маркировки стандарту СТ РК 1996-2010 проверяется при приемке товара. 30 Условия транспортировки (DDP) и требования к заводской упаковке обеспечивают соблюдение норм стандарта СТ РК

			интегрированной видеокарты, дублирующего требование о встроенной графике, что создает избыточность — статья 12 пункт 2 Закона РК «О государственных закупках» (недопущение избыточных требований) №57. Установление требования к количеству слотов памяти не менее 2 без обоснования необходимости именно такого количества — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках» №58. Установление требования к наличию порта HDMI-вход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №59. Установление требования к наличию порта HDMI-выход без функционального обоснования его использования — статья 6 Закона РК «О государственных закупках» №60. Установление требования к длине шнура мыши не менее 170 см без обоснования и методики измерения — статья 12 пункт 4 Закона РК «О			1996-2010. Поставщик несет ответственность за сохранность товара до момента его передачи Заказчику. 31 Стандарт СТ РК 1996-2010 устанавливает общие (минимальные) технические условия. Заказчик вправе устанавливать более высокие характеристики (разрешение, цветовой охват) для удовлетворения своих служебных нужд по статье 5 Закона. 32 Технологии развиваются быстрее циклов обновления стандартов. Заказчик требует современный уровень производительности для обеспечения эффективного расходования бюджетных средств на длительную перспективу. 33 Объем и частота памяти установлены исходя из требований современных информационных систем, используемых в медицине. Заказчик вправе детализировать требования к товару сверх минимумов стандарта. 34 Использование SSD с интерфейсом NVMe PCIe Gen 4 является современным стандартом для

			государственных закупках» №61. Установление требования к углу наклона дисплея (подъем до 15°, наклон до 5°) без эргономического обоснования и методики проверки — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №62. Установление требования о том, что товар должен быть протестирован на заводе-изготовителе, без указания объема испытаний и предоставления протоколов — статья 12 пункт 4 Закона РК «О государственных закупках» №63. Отсутствие ссылки на обязательный технический регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» в части требований к компьютерной технике — статья 12 пункт 3 Закона РК «О государственных закупках»			рабочих станций госорганов, обеспечивающим быстродействие. Ограничение конкуренции отсутствует, так как данные накопители производятся массово. 35 Проверка осуществляется визуально по маркировке на блоках питания и документально по сертификатам соответствия (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»), что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 36 Порядок проверки определен в Технической спецификации: предоставление всех атрибутов подлинности согласно типу лицензии (OEM). Проверка осуществляется встроенными средствами Microsoft и анализом документов. 37 Перечень атрибутов (электронные ключи, подтверждения) указан в Технической спецификации. Согласно пункту 5.1 Типового договора, Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие законность происхождения и качество товара. 38 Порядок

						действий определен в пункте 6.2 Типового договора о государственных закупках товаров: Заказчик отказывает в приемке с указанием аргументированных обоснований. Поставщик обязан устранить недостатки в течение 15 календарных дней. 39 Гарантийными считаются все заводские дефекты. Механические повреждения по вине пользователя не подлежат гарантийному ремонту. Данные отношения регулируются статьей 425 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Особенная часть). 40 Порядок взаимодействия детально прописан в Технической спецификации: Поставщик за свой счет осуществляет вывоз и доставку оборудования от местонахождения Заказчика до сервисного центра и обратно. 41 Заказчик осуществляет приемку на основании предоставленной Поставщиком технической документации завода-изготовителя (datasheets, паспорта), достоверность которой

						Поставщик гарантирует своей заявкой. Инструментальный контроль проводится при необходимости силами привлеченных специалистов. 42 Соответствие параметра «99% sRGB» подтверждается заводским отчетом о калибровке или официальной спецификацией модели установленной матрицы, что предусмотрено пунктом 5.1 Типового договора. 43 Параметр яркости (250 кд/м^2) является паспортной характеристикой изделия. Приемка осуществляется путем сверки маркировки комплектующих с официальными данными производителя. 44 Проверка функциональных параметров подставки (15° вверх, 5° вниз) осуществляется визуально и сопоставлением с чертежами в руководстве по эксплуатации, которое Поставщик обязан предоставить. 45 Согласно пункту 11.2 Типового договора о государственных закупках товаров, при недостижении согласия споры разрешаются в судебном

						порядке, где может быть назначена судебная экспертиза в соответствии с законодательством. 46 Санкции установлены в разделе 7 Типового договора о государственных закупках товаров: неустойка в размере 0,1% за каждый день нарушения обязательств. Также применяется норма о включении в реестр недобросовестных участников. 47 Порядок четко определен в Технической спецификации: гарантийный срок исчисляется с даты подписания электронного акта приема-передачи товара на веб-портале. Это соответствует статье 17 Закона. 48 Товар поставляется единовременно в полном объеме по заявке Заказчика в течение 16 календарных дней. Поэтапная сдача не предусмотрена условиями закупки и не требуется служебной необходимостью. 49 Согласно разделу «Условия поставки» (DDP Инкотермс 2010), ответственность за товар до момента подписания Акта

						приема-передачи Заказчиком несет Поставщик. Это также закреплено в пункте 5.2 Типового договора. 50 Извещение направляется письменно или через веб-портал немедленно после обнаружения дефекта, что предусмотрено разделом «Условия гарантийного обслуживания» ТС и пунктом 3.3 Типового договора. 51 Тактовая частота является аппаратной характеристикой модели процессора. Соответствие подтверждается спецификацией Intel/AMD и проверяется программными средствами в режиме Turbo Boost. Допустимые отклонения определяются спецификацией производителя. 52 См. ответ №51. Параметры фиксируются на уровне микроархитектуры. Поставщик обязан поставить товар с характеристиками «не менее» указанных. 53 Литография (техпроцесс) подтверждается техническим паспортом изделия. Современные процессоры 13-го поколения соответствуют этому

						требованию. Проверка осуществляется документально согласно пункту 5.1 Типового договора. 54 Данное требование необходимо для обеспечения высокой плавности вывода графической информации при проведении телемедицинских операций и анализа сложных динамических диаграмм. Это обосновано служебной необходимостью. 55 Минимальные характеристики графики определяются возможностями требуемого процессора. Интегрированная графика должна обеспечивать поддержку 4K мониторов, что и является минимальным порогом. 56 Требования дополняют друг друга, уточняя архитектуру системы (UHD Graphics или аналоги). Избыточность отсутствует, так как это единый функциональный узел. 57 Наличие двух слотов необходимо для обеспечения возможности расширения (апгрейда) памяти в будущем без замены текущего модуля, что является эффективным

						планированием бюджета по статье 5 Закона. 58 HDMI-вход необходим для использования моноблока в качестве внешнего монитора для мобильных диагностических комплексов Заказчика. Это уникальная функциональная потребность Центра. 59 HDMI-выход требуется для дублирования изображения на проекторы или большие демонстрационные панели во время консилиумов. Требование технически обосновано. 60 Длина шнура обусловлена эргономикой рабочих мест врачей и расположением кабель-каналов в мебели Центра. Измерение производится обычной рулеткой при приемке. 61 Данные углы обеспечивают соблюдение санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» для минимизации нагрузки на шейный отдел позвоночника персонала. 62 Согласно пункту 6.7 СТ РК 1996-2010, компьютеры должны быть подвергнуты

						технологическому прогону по программе изготовителя. Заказчик вправе требовать подтверждения этого факта от Поставщика. 63 Поставщик обязан соблюдать все действующие техрегламенты ЕАЭС. Согласно пункту 5.1 Типового договора о государственных закупках товаров, Поставщик предоставляет документы об оценке соответствия (сертификаты/декларации), в том числе по электромагнитной совместимости

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

Заместитель Председателя Правления Табаров Адлет Берикболович

Руководитель Управления государственных закупок Алибаев Ерлан Ерденович

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).