Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18218142

Конкурстың № 17376440-1
Конкурстың атауы Жұмыс орны жиынтығын сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-24 15:47:09 дейін 2026-07-28 15:47:09
Ұйымдастырушының атауы "Жетісу облысының цифрлық технологиялар басқармасы" ММ "Ақпараттық технологиялар орталығы" КММ

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

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

1	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Почему рабочие места государственного центра информационных технологий закупаются под наименованием и кодом «Комплект учебного оборудования»? Укажите фактическое учебное назначение товара либо приведите код ЕНС ТРУ в соответствие с предметом закупки. 2. На каком основании моноблок, операционная система, антивирус и комплексная DLP-система признаны технологически неделимым товаром, если каждый программный продукт имеет отдельного правообладателя и самостоятельную лицензию? 3. Укажите норму действующей редакции Правил №687, которая прямо позволяет после внесенных изменений требовать в составе заявки авторизационные письма производителей, дилеров или дистрибьюторов. 4. Как требования авторизационных писем согласуются с примечанием Приложения 13, запрещающим установление	2026-07-27 14:58:31	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1."Наименование лота и выбранный код ЕНС ТРУ определены Заказчиком исходя из назначения приобретаемого оборудования. Закупаемые комплекты рабочего места предназначены для оснащения учебного класса, используемого для обучения населения, в связи с чем выбранное наименование предмета закупки соответствует целям его использования. Оснований для внесения изменений в наименование лота и код ЕНС ТРУ не имеется." 2."Техническая спецификация предусматривает закупку комплекта рабочего места, включающего моноблок, операционную систему и программное обеспечение, необходимое для обеспечения информационной безопасности и эксплуатации оборудования. Объединение указанных компонентов в один предмет закупки обусловлено необходимостью поставки полностью готового к эксплуатации рабочего места, соответствующего требованиям

			квалификационных требований к потенциальному поставщику? 5. Почему Заказчик применяет положение прежней редакции Приложения 4, если из обновленной формы конкурсной документации исключены положения о письмах, сертификатах и свидетельствах производителей, дилеров и дистрибьюторов? 6. Будет ли отклонен участник, законно приобретающий оригинальные товары и лицензии, но не получивший письма от выбранного Заказчиком производителя? Если да, каким образом это обеспечивает равный доступ к закупке? 7. Почему требуется четыре отдельных авторизационных письма: на моноблок, операционную систему, антивирус и систему защиты данных? Какая техническая характеристика товара подтверждается каждым письмом? 8. Представьте сравнительную таблицу не менее трех моделей моноблоков разных производителей,			информационной безопасности и совместимого с существующей информационной инфраструктурой Заказчика. Наличие у программных продуктов различных правообладателей и отдельных лицензионных соглашений не исключает возможность их поставки в составе единого предмета закупки и само по себе не свидетельствует о технологической неделимости либо нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках." 3."В связи с внесением изменений в Правила осуществления государственных закупок, а также в целях приведения конкурсной документации в соответствие с действующим нормативным регулированием и обеспечения максимально широкого участия потенциальных поставщиков, Заказчиком принято решение исключить требование о предоставлении авторизационных писем производителей, дилеров или дистрибьюторов на поставляемое оборудование

			одновременно соответствующих габаритам 540×192×431 мм, весу 6 кг, размещению платы внутри стойки, HDMI-входу, HDMI 2.1 TMDS-выходу и всем прочим параметрам. 9. Какая рабочая задача требует размещения материнской платы именно внутри стойки? Почему моноблок с платой за дисплеем при равной производительности не является эквивалентным? 10. Для чего Заказчику необходимы точные размеры и масса заводской упаковки? Каким образом упаковка 671×230×554 мм ухудшит эксплуатацию рабочего места? 11. Каким объективным расчетом определен диапазон наклона именно от -5° до +15°? Будет ли допущена модель с более широким, но иным диапазоном? 12. Какой процессор послужил источником сочетания четырех производительных и четырех энергоэффективных ядер, частоты 3,40 GHz, мощности 35/45/115 W, 28 линий PCIe и			и программное обеспечение. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 4.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 5.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 6.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 7.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 8."Требование о предоставлении сравнительной таблицы моделей различных производителей не принимается. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые и максимально допустимые технические и функциональные характеристики поставляемого оборудования. При этом большинство параметров установлено с использованием формулировок «не менее» и «не более», что не ограничивает потенциальных

			технологий VT-x, VT-d, EPT? 13. Назовите не менее трех процессоров разных производителей, соответствующих всей совокупности параметров. Если таких процессоров нет, каким образом обеспечена конкуренция? 14. Почему производительность процессора не задана результатом общепризнанного benchmark? Как комиссия будет сопоставлять процессоры с различной архитектурой и показателями мощности? 15. Будут ли допущены эквивалентные технологии AMD-V, AMD-Vi и иные аналоги VT-x, VT-d и EPT? Если да, почему они прямо не указаны? 16. Как соотносятся требования поддержки процессором 96 GB памяти и поддержки моноблоком только 32 GB? Какой показатель будет проверяться при приемке? 17. Почему запрещено наличие более одного накопителя? Каким образом второй штатный SSD ухудшает характеристики			поставщиков в предложении эквивалентного оборудования, соответствующего установленным требованиям. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности Заказчика подтверждать установленные требования сравнительным анализом моделей различных производителей либо проводить маркетинговое исследование в рамках предварительного обсуждения технической спецификации." 9."Требование к размещению системной (материнской) платы внутри стойки моноблока установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения удобства дальнейшей эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Такое конструктивное исполнение обеспечивает: упрощенный доступ к основным аппаратным компонентам без необходимости демонтажа дисплейного

			товара? 18. Какая служебная задача требует цветового охвата 99% sRGB и частоты 100 Hz? Использует ли Заказчик профессиональное графическое или видеомонтажное ПО? 19. Какая задача требует камеры 5 MP, двух микрофонов и двух динамиков по 3 W? Почему стандартная офисная камера не обеспечивает потребность? 20. Для чего моноблоку необходим HDMI-вход? Какие внешние устройства Заказчика планируется выводить на экран моноблока? 21. Какой гарантийный срок является обязательным: 12 месяцев, указанные в общей части, или 36 месяцев официальной гарантии производителя? 22. Почему поставщик не вправе самостоятельно нести гарантийные обязательства, а обязан зависеть от авторизованного сервисного центра производителя? 23. Укажите норму, позволяющую требовать клавиатуру и мышь			модуля; возможность оперативного технического обслуживания, диагностики, ремонта и модернизации оборудования; снижение вероятности повреждения дисплейной матрицы при проведении сервисных работ; сокращение времени простоя рабочих мест при проведении обслуживания и замене комплектующих; возможность замены отдельных аппаратных компонентов без необходимости замены дисплейного модуля; повышение ремонтопригодности оборудования и снижение совокупных эксплуатационных затрат на протяжении всего срока службы; обеспечение безопасного проведения сервисных работ с минимальным вмешательством в конструкцию дисплейной части устройства. Указанное требование относится к конструктивным особенностям оборудования, определенным Заказчиком исходя из собственных потребностей, и не противоречит законодательству

			того же производителя, что и моноблок. Как периферия другого производителя влияет на работоспособность USB-интерфейса? 24. Назовите не менее трех антивирусных систем разных производителей, одновременно поддерживающих Windows XP, Vista, FreeBSD, Solaris, OpenStreetMap, выпуск баз 20 раз в сутки и установку на зараженные станции без предварительного лечения. 25. Какие операционные системы фактически используются в инфраструктуре Заказчика? Имеются ли у Заказчика рабочие станции Windows XP, Vista, серверы Solaris или FreeBSD? 26. Почему антивирусный сервер должен устанавливаться на пользовательскую рабочую станцию и устаревшие ОС? Какая утвержденная архитектура информационной системы требует этого? 27. Каким образом будет проверяться выпуск вирусных обновлений не менее 20 раз в сутки? Будет			Республики Казахстан о государственных закупках. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации." 10.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 11."Требование к регулировке угла наклона подставки установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение возможности эргономичной настройки рабочего места пользователей при различных условиях эксплуатации. При этом технической спецификацией установлен минимально необходимый диапазон регулировки с использованием формулировки «не менее от -5° до +15°», а не фиксированное значение. Соответственно, оборудование с более широким диапазоном регулировки угла наклона, обеспечивающим указанные минимальные значения

			ли продукт отклонен, если он использует непрерывную облачную защиту вместо пакетных обновлений? 28. Для чего Заказчику требуется отображение рабочих станций на OpenStreetMap? Какие географические координаты будут обрабатываться и где они будут храниться? 29. Какая необходимость имеется в установке защитного продукта на уже зараженную станцию без предварительного лечения? Почему это условие важнее подтвержденного уровня обнаружения угроз? 30. Каким образом будут разграничены функции антивируса и комплексной системы защиты данных, если обе системы выполняют антивирусное сканирование, эвристический анализ и защиту от вредоносного кода? 31. Представьте расчет количества лицензий, срок их действия, правила продления, состав серверных и клиентских лицензий, стоимость технической поддержки и			или превосходящим их, соответствует требованиям технической спецификации." 12."Технические требования к процессору сформированы исходя из потребностей Заказчика в обеспечении необходимого уровня производительности, энергоэффективности, совместимости с используемым программным обеспечением, поддержки современных технологий виртуализации и возможности дальнейшей эксплуатации оборудования на протяжении всего срока службы. Установленные характеристики представляют собой совокупность минимально необходимых и максимально допустимых параметров, определенных с использованием формулировок «не менее» и «не более», и не являются описанием какого-либо конкретного процессора или конкретной модели оборудования. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии соответствия

			обновлений. 32. На какой срок приобретаются лицензии антивируса и DLP-системы: один год, три года или бессрочно? Почему данный существенный параметр отсутствует? 33. Где будут размещены серверы централизованного управления антивирусом и DLP? Входит ли поставка серверного оборудования и серверных ОС в предмет договора? 34. Какая правовая и служебная необходимость требует регистрации всего текста, вводимого сотрудниками с клавиатуры? 35. Как будет исключен сбор паролей, ЭЦП, банковских данных, персональной переписки и иной конфиденциальной информации при мониторинге клавиатурного ввода? 36. Укажите цели, правовое основание, категории субъектов, сроки хранения и лиц с доступом к данным мониторинга HTTP, электронной почты, печати, файловых операций и рабочего времени.			установленным требованиям технической спецификации." 13."Действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать соответствие технической спецификации конкретными моделями оборудования либо предоставлять перечень производителей или процессоров, отвечающих установленным требованиям. Техническая спецификация сформирована исходя из объективных потребностей Заказчика и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, установленные с использованием формулировок «не менее» и «не более», что позволяет потенциальным поставщикам предложить различные технические решения при условии соответствия установленным требованиям. Конкуренция при проведении государственных закупок обеспечивается посредством

			/> 37. Проводилась ли оценка воздействия системы тотального мониторинга на права работников и требования законодательства о персональных данных? 38. Почему операционная система описана через Hyper-V, BitLocker, DirectAccess, Active Directory, WMI, .exe, NetFramework и реестр? Какая операционная система, кроме Windows Professional, соответствует всем требованиям? 39. Если эквивалентная операционная система фактически невозможна, на каком основании Заказчик не указывает конкретный программный продукт и предусмотренное законом обоснование? 40. Какая действующая система Заказчика требует MS Silverlight? Укажите ее наименование, версию и документ разработчика о невозможности работы без Silverlight. 41. Почему подтверждение подлинности ОС обязательно должно быть в форме наклейки? Будет ли			предоставления возможности участия всем потенциальным поставщикам, способным поставить товар, соответствующий требованиям технической спецификации, а не количеством конкретных моделей или производителей, определяемых Заказчиком." 14."Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязанность Заказчика определять требования к процессорам посредством результатов независимых синтетических тестов (benchmark). При формировании технической спецификации Заказчиком использованы объективные технические и функциональные характеристики процессора, необходимые для обеспечения требуемого уровня производительности, совместимости с используемым программным обеспечением и выполнения возлагаемых на оборудование задач. При рассмотрении конкурсных заявок конкурсная комиссия осуществляет

			принята цифровая OEM-лицензия, встроенная в BIOS? 42. Какой объем установки и настройки обязан выполнить поставщик: включение в домен, развертывание серверов управления, настройка политик, DLP-правил, обновлений и Active Directory? 43. Почему раздел сопутствующих услуг оставлен пустым, если без настройки серверных и клиентских компонентов программные комплексы не могут выполнять заявленные функции? 44. Какими тестами комиссия будет проверять несколько сотен требований к ПО в срок приемки? Предоставьте сценарий испытаний, тестовую среду и перечень ожидаемых результатов. 45. Каким расчетом подтверждена возможность поставки 21 моноблока, получения лицензий, предустановки трех программных продуктов и их настройки за 16 календарных дней без аванса? 46. Сколько независимых			проверку соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации на основании технической документации, официальных спецификаций производителей и иных документов, предусмотренных конкурсной документацией. Оценка осуществляется по соответствию установленным техническим характеристикам, а не по результатам отдельных синтетических тестов производительности." 15.Техническая спецификация определяет требования к функциональным характеристикам предмета закупки, которые сформированы исходя из потребностей Заказчика. При рассмотрении конкурсных заявок будет оцениваться соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации на основании официальных технических характеристик производителя. Вопрос о соответствии тех или иных фирменных технологий различных производителей требованиям технической

			поставщиков располагают конкретной моделью моноблока и всеми требуемыми авторизациями на складе в Казахстане? Представьте результаты анализа рынка. 47. Просим исключить авторизационные письма и иные документы третьих лиц, разделить аппаратное и программное обеспечение, удалить фирменные и модельные требования и повторно разместить конкурентную техническую спецификацию.			спецификации рассматривается исключительно в рамках оценки представленной конкурсной заявки. 16."Требование к максимальному поддерживаемому объему оперативной памяти процессором и требование к объему установленной оперативной памяти в поставляемом моноблоке относятся к различным техническим характеристикам и не являются взаимоисключающими. Поддержка процессором большего объема оперативной памяти характеризует его технические возможности и потенциал дальнейшей модернизации оборудования, тогда как требование к установленному объему оперативной памяти определяет минимальную комплектацию поставляемого оборудования, необходимую для обеспечения текущих потребностей Заказчика. При приемке товара будет проверяться соответствие всех характеристик, установленных технической спецификацией, включая объем установленной

						оперативной памяти, а также соответствие процессора заявленным техническим характеристикам согласно официальной технической документации производителя." 17."Технической спецификацией определена требуемая конфигурация поставляемого оборудования, сформированная исходя из потребностей Заказчика, включая количество и состав установленных накопителей. Ограничение по количеству установленных накопителей не связано с ухудшением технических характеристик оборудования, а направлено на обеспечение единой конфигурации поставляемых рабочих мест, унификацию эксплуатации, администрирования, технического обслуживания и дальнейшей поддержки оборудования в течение всего срока эксплуатации. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, соответствующее установленной технической спецификации. При этом наличие

						характеристик, не предусмотренных технической спецификацией, не является основанием для изменения установленных Заказчиком требований." 18."Технические требования к характеристикам дисплея сформированы исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение комфортной и продолжительной работы пользователей, качественного отображения текстовой, графической и мультимедийной информации, а также повышения эргономики рабочих мест. Установленные требования к цветовому охвату и частоте обновления экрана не свидетельствуют о предназначении оборудования исключительно для выполнения профессиональных задач в области графического дизайна или видеомонтажа и не предполагают обязательного использования специализированного программного обеспечения. При формировании технической спецификации Заказчик

						исходит из совокупности требований к качеству, функциональности и удобству эксплуатации оборудования, необходимых для выполнения служебных задач." 19."Требование о внесении изменений в техническую спецификацию не принимается. Поставляемое оборудование предназначено для использования в составе комплекта учебного оборудования и должно обеспечивать возможность проведения учебных занятий, презентаций, дистанционного взаимодействия, видеоконференций и иных мероприятий, предусмотренных образовательным процессом. В связи с этим требования к встроенной камере, микрофонам и акустической системе сформированы исходя из необходимости обеспечения качественной передачи изображения и звука без применения дополнительных внешних устройств. При формировании технической спецификации Заказчик исходил из

						совокупности требований к функциональности, качеству и удобству эксплуатации оборудования, необходимых для решения поставленных задач." 20."Требование о наличии HDMI-входа установлено исходя из потребностей Заказчика по использованию оборудования в составе комплекта учебного оборудования и направлено на расширение функциональных возможностей моноблока при организации образовательного процесса. Наличие HDMI-входа обеспечивает возможность использования моноблока в качестве средства отображения сигнала от совместимого оборудования в случаях, предусмотренных сценариями эксплуатации учебного комплекса, без применения дополнительных устройств отображения. Техническая спецификация определяет минимально необходимые функциональные характеристики поставляемого оборудования и не предусматривает исчерпывающий перечень

						внешних устройств, которые могут использоваться в процессе эксплуатации." 21.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 22.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 23.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 24."Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения. Заказчик не осуществляет предварительное определение либо подтверждение соответствия требованиям технической спецификации конкретных программных продуктов или производителей. Оценка соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным требованиям будет осуществляться при рассмотрении заявок участников на основании представленных

						документов и официальных технических характеристик. Частисно внесены изменения в ТС" 25."Совместимость с указанными операционными системами установлена в качестве требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и направлена на обеспечение его применения в различных сценариях эксплуатации, а также сохранение возможности интеграции с существующими и перспективными элементами информационной инфраструктуры Заказчика. Сведения о фактически используемых Заказчиком операционных системах не являются предметом технической спецификации и не влияют на установленные требования к предмету закупки. Частисно внесены изменения в ТС" 26."Требования к поддерживаемым платформам установки компонентов антивирусного программного обеспечения сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на

						обеспечение гибкости развертывания, совместимости с различными программно-техническими средами и возможности эксплуатации в существующей и перспективной ИТ-инфраструктуре. Техническая спецификация определяет функциональные возможности поставляемого программного обеспечения и не предусматривает описание архитектуры информационной системы Заказчика либо порядка его дальнейшего развертывания." 27."Требования к поддерживаемым платформам установки компонентов антивирусного программного обеспечения установлены исходя из необходимости обеспечения гибкости применения решения, возможности его развертывания в различных программно-технических средах, а также сохранения совместимости при развитии и модернизации информационной инфраструктуры Заказчика. При этом техническая спецификация определяет функциональные

						требования к поставляемому программному обеспечению и не регламентирует архитектуру его дальнейшего внедрения или эксплуатации в информационной системе Заказчика." 28.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 29."Требования к функциональным возможностям антивирусного программного обеспечения сформированы исходя из совокупности потребностей Заказчика и являются взаимодополняющими. Возможность установки защитного программного обеспечения на рабочие станции с уже имеющимся заражением предусмотрена в целях обеспечения гибкости применения решения, сокращения времени реагирования на инциденты информационной безопасности и повышения эффективности восстановления работоспособности автоматизированных рабочих мест. При этом указанное требование не заменяет и не снижает значимость требований к уровню

						обнаружения угроз, а рассматривается Заказчиком как самостоятельная функциональная возможность программного обеспечения." 30."Предусмотренные технической спецификацией программные продукты имеют различное функциональное назначение и решают разные задачи обеспечения информационной безопасности. Антивирусное программное обеспечение предназначено для обеспечения антивирусной защиты рабочих станций и централизованного управления средствами защиты, тогда как комплексная система защиты данных от несанкционированного доступа обеспечивает контроль целостности системы, разграничение доступа, контроль действий приложений и пользователей, защиту информации и предотвращение несанкционированного доступа к данным. Наличие отдельных функций, связанных с обнаружением вредоносного кода, не свидетельствует о дублировании

						функциональности, поскольку такие возможности являются частью комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности и дополняют друг друга." 31."Технической спецификацией определены объем поставки и минимально необходимые функциональные требования к поставляемому программному обеспечению, включая количество лицензий, соответствующее количеству приобретаемых рабочих мест, срок действия лицензий не менее одного года. Вопросы, касающиеся внутренней лицензионной модели производителя, состава серверных и клиентских лицензий, порядка их продления, стоимости технической поддержки и обновлений, относятся к особенностям реализации конкретного программного продукта и не являются предметом технической спецификации. Потенциальный поставщик вправе предложить программное обеспечение с любой лицензионной моделью,

						при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации, обеспечения законности использования программного обеспечения и предоставления лицензий сроком действия не менее одного года." 32.Лицензии на поставляемое антивирусное программное обеспечение и программное обеспечение комплексной системы защиты данных от несанкционированного доступа должны предоставляться на срок не менее одного года. Потенциальный поставщик вправе предложить лицензии с более длительным сроком действия, при условии соответствия всем требованиям технической спецификации. 33."Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению, а также к их функциональным возможностям. Конкретная архитектура развертывания, место размещения серверов централизованного управления и порядок их

						эксплуатации определяются Заказчиком на этапе внедрения и эксплуатации системы и не являются предметом технической спецификации. Поставка серверного оборудования и серверных операционных систем предметом настоящей закупки не предусмотрена." 34."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования, защиту информационных ресурсов Заказчика, а также выявление, анализ и расследование инцидентов информационной безопасности. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области

						информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Использование отдельных функций системы осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, локальными нормативными актами Заказчика и с обязательным уведомлением пользователей о применении средств контроля в установленном порядке." 35."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач . Использование указанного оборудования для личных целей, включая ведение персональной переписки, осуществление банковских операций, использование личных средств электронной цифровой подписи и обработку иной информации, не связанной с

						исполнением служебных обязанностей, не предусматривается. Функциональные возможности системы предотвращения утечки данных предусмотрены в целях выполнения требований пункта 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, и направлены на обеспечение информационной безопасности, предотвращение утечки информации, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Использование отдельных функций системы осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, локальными нормативными актами Заказчика и с обязательным уведомлением пользователей о применении средств контроля в установленном порядке."

						/> 36."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования, защиту информационных ресурсов Заказчика, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Вопросы, касающиеся целей обработки отдельных категорий данных, порядка их хранения,

						сроков хранения, разграничения прав доступа, а также определения круга уполномоченных лиц, относятся к порядку эксплуатации системы и регулируются законодательством Республики Казахстан и внутренними организационно-распорядительными документами Заказчика. Указанные вопросы не являются предметом технической спецификации." 37."Требование о внесении изменений в техническую спецификацию не принимается. Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных установлены в целях выполнения требований пункта 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных

						Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, и направлены на обеспечение информационной безопасности, предотвращение утечки информации, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Вопросы, связанные с организацией эксплуатации системы, соблюдением требований трудового законодательства, законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите, а также проведением внутренних организационных мероприятий, относятся к компетенции Заказчика и не являются предметом технической спецификации." 38."Технической спецификацией установлены функциональные требования к операционной системе, сформированные исходя из потребностей Заказчика по обеспечению совместимости с существующей информационной инфраструктурой, средствами централизованного

						администрирования, управления, защиты информации и эксплуатации оборудования. Указание отдельных функциональных возможностей и поддерживаемых технологий не означает установление требований к операционной системе конкретного производителя, а определяет минимально необходимые характеристики поставляемого программного обеспечения. Заказчик не осуществляет предварительную оценку рынка и не обязан определять либо перечислять операционные системы, соответствующие установленным требованиям. Соответствие предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации будет оцениваться при рассмотрении конкурсных заявок на основании официальной технической документации производителя." 39."Технической спецификацией определены функциональные требования к операционной системе, сформированные исходя из

						потребностей Заказчика по обеспечению совместимости с используемой информационной инфраструктурой, средствами централизованного администрирования, управления и обеспечения информационной безопасности. Указание отдельных функциональных возможностей и поддерживаемых технологий направлено на описание требуемых возможностей поставляемой операционной системы и не преследует цели определения программного обеспечения конкретного производителя. В рамках рассмотрения конкурсных заявок будет осуществляться оценка соответствия предлагаемой операционной системы требованиям технической спецификации на основании представленных документов и официальной технической документации производителя. При этом техническая спецификация не предусматривает перечисление операционных систем, которые потенциально могут соответствовать

						установленным требованиям." 40.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 41. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 42."Объем поставки, состав поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также функциональные требования к ним определены технической спецификацией. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать предусмотренную технической спецификацией функциональность и быть работоспособными. Выполнение работ осуществляется в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках." 43.Техническая спецификация определяет предмет закупки, объем поставки и требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению. Отсутствие в технической спецификации требований о

						выполнении отдельных сопутствующих работ означает, что их выполнение не входит в предмет настоящей закупки. 44."Техническая спецификация определяет требования к составу, техническим характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Приемка поставляемого товара осуществляется путем проверки его комплектности, работоспособности и соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на основании представленной технической документации производителя, эксплуатационной документации, а также путем проверки наличия заявленных функциональных возможностей." 45."Срок исполнения договора установлен Заказчиком исходя из его потребностей и планируемых сроков реализации закупки.

						/> Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает возможность исполнения обязательств по договору в установленный срок, включая поставку оборудования, получение необходимых лицензий, предустановку программного обеспечения и выполнение иных предусмотренных договором обязательств. Участие в государственных закупках означает согласие потенциального поставщика с условиями закупки и возможность их надлежащего исполнения." 46.Проведение анализа рынка на предмет количества потенциальных поставщиков, наличия товара на складах и авторизационных документов Заказчиком не осуществлялось, поскольку такая обязанность законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена. Решение об участии в закупке каждый потенциальный поставщик принимает самостоятельно, исходя из возможности исполнения требований
						конкурсной документации. 47.Требования удовлетворены частично, на все вопросы даны развернутые ответы

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Наименование лота и код ЕНС ТРУ «Комплект учебного оборудования» не соответствуют фактическому предмету закупки. Заказчиком приобретаются 21 корпоративное рабочее место, состоящее из моноблока, операционной системы, антивирусного программного обеспечения и системы защиты данных. Заказчик не является организацией образования, а оборудование предназначено для административной и информационной инфраструктуры. Требуем привести наименование товара и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки. 2. В один товарный лот объединены моноблок, операционная система, антивирусное программное обеспечение и самостоятельная комплексная система защиты от несанкционированного доступа. Указанное программное обеспечение является самостоятельным объектом закупки, лицензируется отдельными правообладателями и	2026-07-27 14:58:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1."Наименование лота и выбранный код ЕНС ТРУ определены Заказчиком исходя из назначения приобретаемого оборудования. Закупаемые комплекты рабочего места предназначены для оснащения учебного класса, используемого для обучения населения, в связи с чем выбранное наименование предмета закупки соответствует целям его использования. Оснований для внесения изменений в наименование лота и код ЕНС ТРУ не имеется." 2."Предметом закупки является не отдельное оборудование и не отдельные программные продукты, а комплект рабочего места, поставляемый как законченное решение, полностью готовое к эксплуатации. В состав каждого комплекта входит моноблок, предустановленная операционная система, программное обеспечение информационной безопасности, программное обеспечение комплексной системы защиты данных, а также периферийные устройства.

			может эксплуатироваться независимо от конкретной модели моноблока. Требуем разделить оборудование и программные продукты на отдельные лоты либо обосновать их технологическую неделимость. 3. ТС прямо требует предоставить в составе заявки авторизационные письма производителей, дилеров или дистрибьюторов на моноблок, операционную систему, антивирус и комплексную систему защиты данных. Данные условия ставят допуск к закупке в зависимость от волеизъявления третьих лиц и являются скрытыми квалификационными требованиями к участнику. 4. Ссылка Заказчика на подпункт 7 пункта 1 Приложения 4 к Правилам №687 не учитывает последующие изменения в Правила государственных закупок и действующую структуру конкурсной документации. Из обновленной формы технической спецификации исключены положения, допускавшие требования писем,			/> Объединение указанных компонентов в один лот обусловлено необходимостью получения готовых к использованию рабочих мест, обеспечения совместимости компонентов, сокращения сроков ввода в эксплуатацию и возложения ответственности за работоспособность всего комплекса на одного поставщика." 3."В связи с внесением изменений в Правила осуществления государственных закупок, а также в целях приведения конкурсной документации в соответствие с действующим нормативным регулированием и обеспечения максимально широкого участия потенциальных поставщиков, Заказчиком принято решение исключить требование о предоставлении авторизационных писем производителей, дилеров или дистрибьюторов на поставляемое оборудование и программное обеспечение. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 4." Соответствующие

			сертификатов, свидетельств и иных документов производителей, дилеров и дистрибьюторов. В самой форме Приложения 13 прямо указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать запрещено. Требуем полностью исключить все авторизационные письма и документы о дилерском либо дистрибьюторском статусе. 5. Требование представить отдельную подробную техническую спецификацию на каждую комплектующую товара создает дополнительную форму документа, не предусмотренную установленной формой заявки, и создает формальные основания для отклонения. Требуем установить единый перечень сведений, необходимых для идентификации предлагаемого товара, без дублирования ТС Заказчика. 6. Техническое описание моноблока содержит совокупность точных конструктивных признаков конкретной модели: габариты не более			изменения внесены в техническую спецификацию." 5."Требование о предоставлении технической спецификации предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок и относится к заполнению потенциальным поставщиком технической спецификации в составе конкурсной заявки на веб-портале государственных закупок. При этом Заказчиком не устанавливается обязанность по подготовке или представлению отдельного документа, не предусмотренного законодательством. Требование направлено исключительно на предоставление сведений о технических характеристиках предлагаемого товара для подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации." 6."Технические характеристики моноблока сформированы исходя из объективных потребностей Заказчика и требований к функциональности, совместимости, надежности и эксплуатации

			540×192×431 мм, упаковка 670×229×553 мм, вес 6 кг, вес упаковки 9,55 кг, размещение материнской платы внутри стойки, диапазон наклона от -5° до +15°, точное сочетание HDMI-входа и HDMI-выхода, форма и расположение портов. Требуем заменить модельные параметры функциональными требованиями. 7. Размеры и вес упаковки не влияют на производительность, надежность и эксплуатационную пригодность рабочего места. Установление точных параметров заводской упаковки является признаком копирования спецификации конкретного производителя. Требуем исключить характеристики упаковки. 8. Требование размещения материнской платы именно внутри стойки, а не за экраном, является конструктивным решением конкретной модели и не дает объективного преимущества Заказчику. Требуем исключить данное условие. 9. Требования к процессору			оборудования. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель оборудования. Установленные параметры определены посредством предельных значений («не более», «не менее»), что допускает предложение различного оборудования, соответствующего установленным требованиям." 7.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 8."Требование о размещении материнской платы внутри стойки установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение ремонтопригодности оборудования, сокращение времени сервисного обслуживания, снижение риска повреждения дисплейного модуля при проведении технического обслуживания, а также повышение эффективности охлаждения внутренних компонентов. Данное требование не содержит указания на

			ориентированы на конкретную архитектуру: мобильное исполнение, не менее четырех производительных и четырех энергоэффективных ядер, частота энергоэффективных ядер 3,40 GHz, три различных показателя мощности, PCIe пятого поколения, PCH третьего поколения, 28 линий PCI Express, технологии VT-x, VT-d и EPT. Такая совокупность исключает эквивалентные процессоры иных производителей. Требуем установить минимальный показатель производительности по общепринятому тесту без привязки к фирменной архитектуре. 10. Обозначения VT-x, VT-d, EPT и BIOS Guard являются фирменными технологиями отдельных производителей. Эквивалентные функции у других производителей имеют иные наименования. Требуем заменить их нейтральными требованиями поддержки аппаратной виртуализации и защиты микропрограммы. 11. В ТС имеется внутреннее противоречие:			конкретного производителя или модель оборудования и не препятствует участию потенциальных поставщиков, предлагающих продукцию, соответствующую установленным характеристикам." 9."Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель процессора. Требования сформированы исходя из минимально необходимого набора технических и функциональных характеристик, необходимых для обеспечения совместимости, производительности и дальнейшей эксплуатации оборудования. При этом большинство параметров установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает предложение различных моделей процессоров, соответствующих либо превосходящих установленные требования. Использование исключительно результатов синтетических тестов не позволяет подтвердить наличие

			процессор должен поддерживать до 96 GB оперативной памяти, тогда как моноблок должен поддерживать не менее 32 GB. Неясно, какой показатель имеет значение при приемке. Требуем устранить противоречие. 12. Ограничение количества установленных накопителей «не более одного» не улучшает характеристики оборудования и необоснованно исключает модели с дополнительным штатным накопителем. Требуем исключить данное ограничение. 13. Требования к экрану 99% sRGB, частоте не менее 100 Hz, контрастности 1300:1, углам 89° во всех направлениях, времени отклика не более 14 ms и безрамочной конструкции не обоснованы задачами административного рабочего места. В совокупности они ориентированы на ограниченную линейку моноблоков. Требуем оставить только диагональ, разрешение, тип матрицы и минимальную яркость. 14. Требование			необходимых аппаратных функций и технологий, предусмотренных технической спецификацией." 10." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 11."Указанные в технической спецификации характеристики относятся к различным компонентам оборудования и описывают разные технические параметры. Требование к процессору определяет максимально поддерживаемый объем оперативной памяти архитектурой процессора, тогда как требование к моноблоку определяет минимально необходимую поддержку объема оперативной памяти конкретным изделием. При этом требование к моноблоку установлено с использованием формулировки «не менее 32 GB», что допускает поставку оборудования, поддерживающего больший объем оперативной памяти, включая максимальный объем, поддерживаемый процессором. Таким образом,

			камеры не менее 5 MP, двух микрофонов, двух динамиков по 3 W, HDMI-входа и поддержки двух дисплеев не сопровождается описанием рабочих задач, для которых данные параметры необходимы. Требуем представить функциональное обоснование либо снизить требования до обычного офисного уровня. 15. Гарантийный срок в общей части ТС установлен 12 месяцев, тогда как в описании моноблока требуется официальная гарантия производителя не менее 36 месяцев. Данные условия противоречат друг другу. Требуем определить единый гарантийный срок. 16. Требование гарантийного обслуживания исключительно через авторизованные сервисные центры производителя ставит исполнение договора в зависимость от статуса и действий третьего лица. Поставщик вправе самостоятельно обеспечивать гарантийное обслуживание и нести ответственность перед Заказчиком.			указанные требования не являются взаимоисключающими, противоречие в технической спецификации отсутствует, основания для внесения изменений отсутствуют." 12."Требование о поставке оборудования с количеством установленных накопителей не более одного установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение унификации автоматизированных рабочих мест, упрощение администрирования, технического обслуживания и сопровождения оборудования. Указанное требование определяет состав поставляемой конфигурации оборудования и не содержит указаний на конкретного производителя или модель. При этом оно не ограничивает технические характеристики накопителя, включая его тип, объем и производительность." 13."Установленные требования к характеристикам экрана определены исходя из эксплуатационных

			Требуем исключить обязательность авторизованного сервисного центра. 17. Требование, чтобы клавиатура и мышь были того же производителя, что и моноблок, не влияет на их совместимость и эксплуатационные характеристики. Оно ограничивает поставщиков, комплектующих рабочее место стандартной периферией других производителей. Требуем исключить условие единого производителя. 18. Требования к антивирусному программному обеспечению воспроизводят архитектуру конкретного продукта: единая торговая марка, непосредственная поддержка производителя на двух языках, не менее 20 обновлений баз в сутки, установка сервера управления на Windows XP, Vista, FreeBSD и Solaris, OpenStreetMap, собственный антируткит-инсталлятор и возможность установки на зараженные станции без предварительного лечения. Требуем изложить требования через			потребностей Заказчика и направлены на обеспечение комфортной и продолжительной работы пользователей, качественного отображения информации, а также соответствия современным требованиям к эргономике автоматизированных рабочих мест. Каждая из указанных характеристик имеет самостоятельное функциональное значение и влияет на качество отображения информации, удобство эксплуатации и эффективность использования оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или модель, а большинство технических характеристик установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает поставку оборудования различных производителей при условии соответствия установленным требованиям." 14."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный

			необходимый уровень защиты и измеримые функции. 19. Указание устаревших и снятых с поддержки операционных систем Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, FreeBSD и Solaris не связано с современной инфраструктурой Заказчика и существенно сужает выбор программного обеспечения. Требуем указать фактически используемые Заказчиком операционные системы и версии. 20. Требование выпуска обновлений вирусных баз не менее 20 раз в сутки не является объективным показателем качества защиты, поскольку современные продукты используют потоковые, облачные и поведенческие механизмы. Требуем заменить его требованием своевременного автоматического обновления. 21. Комплексная система защиты данных включает перехват текста, вводимого с клавиатуры, мониторинг HTTP-активности, электронной почты, печати, файловых операций,			для использования в образовательном процессе. Требования к встроенной камере, микрофонам, акустической системе, HDMI-входу и поддержке подключения нескольких дисплеев установлены исходя из необходимости проведения учебных занятий, видеоконференций, дистанционного обучения, демонстрации учебных материалов, презентаций и использования современных цифровых образовательных технологий. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения функциональности оборудования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или модели оборудования, а большинство технических характеристик установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает участие различных производителей." 15." Соответствующие изменения

			рабочего времени сотрудников, создание теневых копий и контроль действий пользователей. Такие функции затрагивают персональные данные, тайну переписки и трудовые права работников. В ТС отсутствуют цели обработки, категории данных, сроки хранения, разграничение доступа и правовые основания мониторинга. Требуем исключить функции тотального контроля либо подготовить отдельную правовую и техническую спецификацию. 22. Требование регистрации всего вводимого с клавиатуры текста создает риск сбора паролей, ЭЦП, персональных и конфиденциальных данных. Такая функция не может включаться в закупку без определения правового режима и технических ограничений. Требуем исключить кейлоггинг. 23. ТС одновременно требует обычное антивирусное решение и отдельную комплексную систему, которая также выполняет антивирусное сканирование,			внесены в техническую спецификацию." 16." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 17.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации установлено требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь», входящих в заводской комплект поставки производителя моноблока. Указанное требование направлено на обеспечение поставки оборудования в штатной комплектации, предусмотренной производителем, сохранение гарантийных обязательств, а также подтверждение комплектности поставляемого оборудования. При этом ограничений в части

			эвристический анализ, защиту от вредоносного кода и DLP-функции. Имеется функциональное дублирование, экономическая необходимость которого не обоснована. Требуем исключить дублирующие лицензии либо разделить программные продукты с указанием их непересекающихся функций. 24. Операционная система описана признаками конкретного продукта: файлы .exe, Active Directory, Hyper-V, BitLocker, DirectAccess, реестр, WMI, NetFramework, MS Silverlight и режим совместимости встроенного браузера. Формальное отсутствие товарного знака не устраняет привязку к Microsoft Windows Professional. Требуем либо прямо обосновать закупку конкретного программного продукта, либо установить реально применимые критерии эквивалентности. 25. Требование поддержки MS Silverlight является устаревшим и не обосновано текущими задачами Заказчика.			производителя периферийных устройств техническая спецификация не содержит. 18.Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель программного обеспечения. Требования сформулированы с использованием формулировок «не менее», «не ниже», «не более» и определяют минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, сформированные исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации и требований к обеспечению информационной безопасности. Установление минимальных требований не ограничивает возможность участия потенциальных поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными либо улучшенными характеристиками, соответствующими потребностям Заказчика. 19." Соответствующие изменения внесены в

			Требуем указать конкретную действующую информационную систему, которая не может работать без данной технологии, либо исключить условие. 26. Требование о наклейке, подтверждающей подлинность операционной системы, не учитывает цифровые лицензии и встроенные OEM-ключи. Оно ограничивает законные способы лицензирования. Требуем допустить любые предусмотренные правообладателем способы подтверждения лицензии. 27. Требование технической поддержки операционной системы производителем либо официальным представителем в Казахстане является зависимостью от третьего лица и фактически требует наличия официального канала поставки. Требуем возложить обязанность технической поддержки на поставщика без требования статуса официального представителя. 28. Срок поставки 16 календарных дней без аванса для 21 моноблока с			техническую спецификацию." 20."Требование о выпуске производителем обновлений вирусных баз не менее 20 раз в сутки установлено Заказчиком как минимально необходимая характеристика программного обеспечения и направлено на обеспечение своевременного получения актуальных средств обнаружения вредоносного программного обеспечения. При этом техническая спецификация не ограничивает применение поставляемым программным обеспечением иных современных технологий защиты, включая облачные механизмы, потоковое обновление, поведенческий и эвристический анализ, а также иные способы выявления и предотвращения угроз. Использование указанных технологий допускается дополнительно к установленным требованиям и не исключается технической спецификацией." 21."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для

			тремя лицензируемыми программными продуктами, авторизационными письмами, предустановкой и настройкой объективно ориентирован на поставщика, заранее располагающего конкретной моделью и лицензиями. Требуем увеличить срок поставки. 29. Раздел сопутствующих услуг не заполнен, хотя ТС предусматривает предустановку ОС, антивируса, DLP-системы, серверных компонентов, централизованного управления, интеграцию с Active Directory и настройку лицензий. Требуем определить объем установки, настройки, интеграции, тестирования и передачи учетных данных. 30. В ТС отсутствует методика приемки сотен программных функций: частоты обновлений, работы песочницы, DLP, OpenStreetMap, установки на зараженную станцию, мониторинга ввода, совместимости с СУБД, Active Directory и Hyper-V. Требуем установить объективный сценарий испытаний либо			использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования и защиту информационных ресурсов Заказчика. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные возможности поставляемого программного обеспечения. Порядок эксплуатации системы, состав используемых функций, разграничение прав доступа и обработка информации определяются Заказчиком

			исключить непроверяемые требования. 31. Совокупность авторизационных писем, фирменных технологий, точных конструктивных параметров моноблока, описания конкретных программных продуктов и срока 16 дней создает признаки закупки заранее определенного решения у ограниченного круга поставщиков. Требуем переработать ТС в функциональной и конкурентной редакции.			в процессе эксплуатации в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан." 22."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, включающий систему предотвращения утечки данных, функциональные возможности которой направлены на обеспечение информационной безопасности и защиту информационных ресурсов Заказчика. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные возможности поставляемого программного обеспечения и не устанавливает порядок его эксплуатации. Наличие функции регистрации вводимой информации не означает ее обязательного применения в отношении всех пользователей либо использования без соответствующих настроек и ограничений. Порядок использования функциональных возможностей системы определяется Заказчиком на этапе эксплуатации в соответствии с требованиями

						законодательства Республики Казахстан и внутренними организационно-распорядительными документами." 23."Антивирусное программное обеспечение и система предотвращения утечки данных (DLP) относятся к различным классам средств обеспечения информационной безопасности и предназначены для решения различных задач. Антивирусное программное обеспечение обеспечивает защиту от вредоносного программного обеспечения, тогда как система DLP предназначена для предотвращения утечки информации, контроля каналов передачи данных и выявления нарушений политики информационной безопасности. Наличие в составе системы DLP отдельных дополнительных функций анализа вредоносной активности не заменяет функциональное назначение специализированного антивирусного программного обеспечения и не свидетельствует о дублировании приобретаемых средств защиты.

						Использование указанных средств в комплексе обеспечивает многоуровневую защиту информационных ресурсов Заказчика." 24."Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо коммерческое наименование операционной системы. Требования сформулированы посредством указания минимально необходимых функциональных характеристик, обеспечивающих совместимость поставляемого оборудования с существующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения централизованного администрирования, применения действующих политик информационной безопасности, совместимости с эксплуатируемыми информационными системами, специализированным программным обеспечением и средствами защиты информации, используемыми Заказчиком.

						/> Использование в технической спецификации требований к поддержке отдельных технологий и механизмов совместимости не является указанием на конкретный товарный знак или производителя, а определяет минимально необходимые функциональные возможности операционной системы. При этом поставщик вправе предложить операционную систему, соответствующую всем установленным требованиям технической спецификации и обеспечивающую полноценную интеграцию в существующую информационную инфраструктуру Заказчика." 25." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 26. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 27."Установленное требование направлено на обеспечение возможности получения квалифицированной технической поддержки по вопросам функционирования, обновления и устранения уязвимостей

						операционной системы на протяжении всего периода ее эксплуатации. Техническая поддержка производителя либо его официального представителя обеспечивает получение официальных обновлений, исправлений безопасности, консультационной поддержки и иных сервисов, предоставляемых правообладателем программного обеспечения. При этом указанное требование не освобождает поставщика от исполнения гарантийных обязательств по договору о государственных закупках. Ответственность за надлежащее исполнение договора, включая поставку лицензионного программного обеспечения и выполнение гарантийных обязательств, в полном объеме несет поставщик. Таким образом, требование технической спецификации не устанавливает зависимость исполнения договора от действий третьих лиц, а определяет минимальные требования к уровню сопровождения

						поставляемого программного обеспечения в целях обеспечения его безопасной и бесперебойной эксплуатации." 28."Срок поставки установлен Заказчиком исходя из производственной необходимости и сроков реализации мероприятий, для которых приобретается оборудование. При определении срока поставки Заказчик руководствовался требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Установленный срок поставки 16 календарных дней соответствует требованиям Правил осуществления государственных закупок, предусматривающим возможность установления срока поставки товара не менее 15 календарных дней, и не противоречит действующему законодательству. Установленный срок является единым для всех потенциальных поставщиков, не содержит преимуществ для отдельных участников закупки и не ограничивает

						конкуренцию. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности по исполнению условий договора и принимают решение об участии в закупке." 29."Предметом закупки является поставка комплекта рабочего места с предустановленным программным обеспечением в соответствии с требованиями технической спецификации. Техническая спецификация определяет требования к составу, характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает выполнение работ по интеграции поставляемого оборудования в существующую информационную инфраструктуру Заказчика, настройке служб Active Directory, развертыванию серверных компонентов, передаче учетных данных, выполнению пусконаладочных работ либо иных услуг, выходящих за пределы предмета закупки.

						/> Предустановка программного обеспечения означает наличие поставляемого программного обеспечения на оборудовании и его готовность к использованию в соответствии с требованиями технической спецификации. Дальнейшая настройка и интеграция оборудования в информационную инфраструктуру Заказчика осуществляется в рамках эксплуатации оборудования Заказчиком." 30."Техническая спецификация определяет требования к составу, техническим характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Приемка поставляемого товара осуществляется путем проверки его комплектности, работоспособности и соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на основании представленной технической документации

						производителя, эксплуатационной документации, а также путем проверки наличия заявленных функциональных возможностей. Техническая спецификация не предусматривает проведение сертификационных, лабораторных либо иных специальных испытаний каждой отдельной функции программного обеспечения. Требование о разработке отдельной программы и методики испытаний не относится к обязательным требованиям при поставке товара и выходит за пределы предмета закупки." 31."Техническая спецификация разработана в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и сформирована исходя из потребностей Заказчика. В ходе предварительного обсуждения Заказчиком рассмотрены все поступившие замечания. По отдельным обоснованным вопросам в техническую спецификацию внесены соответствующие изменения, отраженные в
						новой редакции ТС. Остальные требования сохранены, поскольку являются функционально обоснованными, соответствуют потребностям Заказчика и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках."

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

И.о. заместителя директора Югай Владислав Александрович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18218142

№ конкурса 17376440-1
Название конкурса Приобретение комплекта рабочего места
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-24 15:47:09 по 2026-07-28 15:47:09
Наименование организатора КГУ "Центр информационных технологий" ГУ "Управление цифровых технологий области Жетiсу"

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

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

1	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Почему рабочие места государственного центра информационных технологий закупаются под наименованием и кодом «Комплект учебного оборудования»? Укажите фактическое учебное назначение товара либо приведите код ЕНС ТРУ в соответствие с предметом закупки. 2. На каком основании моноблок, операционная система, антивирус и комплексная DLP-система признаны технологически неделимым товаром, если каждый программный продукт имеет отдельного правообладателя и самостоятельную лицензию? 3. Укажите норму действующей редакции Правил №687, которая прямо позволяет после внесенных изменений требовать в составе заявки авторизационные письма производителей, дилеров или дистрибьюторов. 4. Как требования авторизационных писем согласуются с примечанием Приложения 13, запрещающим установление	2026-07-27 14:58:31	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1."Наименование лота и выбранный код ЕНС ТРУ определены Заказчиком исходя из назначения приобретаемого оборудования. Закупаемые комплекты рабочего места предназначены для оснащения учебного класса, используемого для обучения населения, в связи с чем выбранное наименование предмета закупки соответствует целям его использования. Оснований для внесения изменений в наименование лота и код ЕНС ТРУ не имеется." 2."Техническая спецификация предусматривает закупку комплекта рабочего места, включающего моноблок, операционную систему и программное обеспечение, необходимое для обеспечения информационной безопасности и эксплуатации оборудования. Объединение указанных компонентов в один предмет закупки обусловлено необходимостью поставки полностью готового к эксплуатации рабочего места, соответствующего требованиям

			квалификационных требований к потенциальному поставщику? 5. Почему Заказчик применяет положение прежней редакции Приложения 4, если из обновленной формы конкурсной документации исключены положения о письмах, сертификатах и свидетельствах производителей, дилеров и дистрибьюторов? 6. Будет ли отклонен участник, законно приобретающий оригинальные товары и лицензии, но не получивший письма от выбранного Заказчиком производителя? Если да, каким образом это обеспечивает равный доступ к закупке? 7. Почему требуется четыре отдельных авторизационных письма: на моноблок, операционную систему, антивирус и систему защиты данных? Какая техническая характеристика товара подтверждается каждым письмом? 8. Представьте сравнительную таблицу не менее трех моделей моноблоков разных производителей,			информационной безопасности и совместимого с существующей информационной инфраструктурой Заказчика. Наличие у программных продуктов различных правообладателей и отдельных лицензионных соглашений не исключает возможность их поставки в составе единого предмета закупки и само по себе не свидетельствует о технологической неделимости либо нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках." 3."В связи с внесением изменений в Правила осуществления государственных закупок, а также в целях приведения конкурсной документации в соответствие с действующим нормативным регулированием и обеспечения максимально широкого участия потенциальных поставщиков, Заказчиком принято решение исключить требование о предоставлении авторизационных писем производителей, дилеров или дистрибьюторов на поставляемое оборудование

			одновременно соответствующих габаритам 540×192×431 мм, весу 6 кг, размещению платы внутри стойки, HDMI-входу, HDMI 2.1 TMDS-выходу и всем прочим параметрам. 9. Какая рабочая задача требует размещения материнской платы именно внутри стойки? Почему моноблок с платой за дисплеем при равной производительности не является эквивалентным? 10. Для чего Заказчику необходимы точные размеры и масса заводской упаковки? Каким образом упаковка 671×230×554 мм ухудшит эксплуатацию рабочего места? 11. Каким объективным расчетом определен диапазон наклона именно от -5° до +15°? Будет ли допущена модель с более широким, но иным диапазоном? 12. Какой процессор послужил источником сочетания четырех производительных и четырех энергоэффективных ядер, частоты 3,40 GHz, мощности 35/45/115 W, 28 линий PCIe и			и программное обеспечение. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 4.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 5.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 6.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 7.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 8."Требование о предоставлении сравнительной таблицы моделей различных производителей не принимается. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые и максимально допустимые технические и функциональные характеристики поставляемого оборудования. При этом большинство параметров установлено с использованием формулировок «не менее» и «не более», что не ограничивает потенциальных

			технологий VT-x, VT-d, EPT? 13. Назовите не менее трех процессоров разных производителей, соответствующих всей совокупности параметров. Если таких процессоров нет, каким образом обеспечена конкуренция? 14. Почему производительность процессора не задана результатом общепризнанного benchmark? Как комиссия будет сопоставлять процессоры с различной архитектурой и показателями мощности? 15. Будут ли допущены эквивалентные технологии AMD-V, AMD-Vi и иные аналоги VT-x, VT-d и EPT? Если да, почему они прямо не указаны? 16. Как соотносятся требования поддержки процессором 96 GB памяти и поддержки моноблоком только 32 GB? Какой показатель будет проверяться при приемке? 17. Почему запрещено наличие более одного накопителя? Каким образом второй штатный SSD ухудшает характеристики			поставщиков в предложении эквивалентного оборудования, соответствующего установленным требованиям. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанности Заказчика подтверждать установленные требования сравнительным анализом моделей различных производителей либо проводить маркетинговое исследование в рамках предварительного обсуждения технической спецификации." 9."Требование к размещению системной (материнской) платы внутри стойки моноблока установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения удобства дальнейшей эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Такое конструктивное исполнение обеспечивает: упрощенный доступ к основным аппаратным компонентам без необходимости демонтажа дисплейного

			товара? 18. Какая служебная задача требует цветового охвата 99% sRGB и частоты 100 Hz? Использует ли Заказчик профессиональное графическое или видеомонтажное ПО? 19. Какая задача требует камеры 5 MP, двух микрофонов и двух динамиков по 3 W? Почему стандартная офисная камера не обеспечивает потребность? 20. Для чего моноблоку необходим HDMI-вход? Какие внешние устройства Заказчика планируется выводить на экран моноблока? 21. Какой гарантийный срок является обязательным: 12 месяцев, указанные в общей части, или 36 месяцев официальной гарантии производителя? 22. Почему поставщик не вправе самостоятельно нести гарантийные обязательства, а обязан зависеть от авторизованного сервисного центра производителя? 23. Укажите норму, позволяющую требовать клавиатуру и мышь			модуля; возможность оперативного технического обслуживания, диагностики, ремонта и модернизации оборудования; снижение вероятности повреждения дисплейной матрицы при проведении сервисных работ; сокращение времени простоя рабочих мест при проведении обслуживания и замене комплектующих; возможность замены отдельных аппаратных компонентов без необходимости замены дисплейного модуля; повышение ремонтопригодности оборудования и снижение совокупных эксплуатационных затрат на протяжении всего срока службы; обеспечение безопасного проведения сервисных работ с минимальным вмешательством в конструкцию дисплейной части устройства. Указанное требование относится к конструктивным особенностям оборудования, определенным Заказчиком исходя из собственных потребностей, и не противоречит законодательству

			того же производителя, что и моноблок. Как периферия другого производителя влияет на работоспособность USB-интерфейса? 24. Назовите не менее трех антивирусных систем разных производителей, одновременно поддерживающих Windows XP, Vista, FreeBSD, Solaris, OpenStreetMap, выпуск баз 20 раз в сутки и установку на зараженные станции без предварительного лечения. 25. Какие операционные системы фактически используются в инфраструктуре Заказчика? Имеются ли у Заказчика рабочие станции Windows XP, Vista, серверы Solaris или FreeBSD? 26. Почему антивирусный сервер должен устанавливаться на пользовательскую рабочую станцию и устаревшие ОС? Какая утвержденная архитектура информационной системы требует этого? 27. Каким образом будет проверяться выпуск вирусных обновлений не менее 20 раз в сутки? Будет			Республики Казахстан о государственных закупках. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации." 10.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 11."Требование к регулировке угла наклона подставки установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение возможности эргономичной настройки рабочего места пользователей при различных условиях эксплуатации. При этом технической спецификацией установлен минимально необходимый диапазон регулировки с использованием формулировки «не менее от -5° до +15°», а не фиксированное значение. Соответственно, оборудование с более широким диапазоном регулировки угла наклона, обеспечивающим указанные минимальные значения

			ли продукт отклонен, если он использует непрерывную облачную защиту вместо пакетных обновлений? 28. Для чего Заказчику требуется отображение рабочих станций на OpenStreetMap? Какие географические координаты будут обрабатываться и где они будут храниться? 29. Какая необходимость имеется в установке защитного продукта на уже зараженную станцию без предварительного лечения? Почему это условие важнее подтвержденного уровня обнаружения угроз? 30. Каким образом будут разграничены функции антивируса и комплексной системы защиты данных, если обе системы выполняют антивирусное сканирование, эвристический анализ и защиту от вредоносного кода? 31. Представьте расчет количества лицензий, срок их действия, правила продления, состав серверных и клиентских лицензий, стоимость технической поддержки и			или превосходящим их, соответствует требованиям технической спецификации." 12."Технические требования к процессору сформированы исходя из потребностей Заказчика в обеспечении необходимого уровня производительности, энергоэффективности, совместимости с используемым программным обеспечением, поддержки современных технологий виртуализации и возможности дальнейшей эксплуатации оборудования на протяжении всего срока службы. Установленные характеристики представляют собой совокупность минимально необходимых и максимально допустимых параметров, определенных с использованием формулировок «не менее» и «не более», и не являются описанием какого-либо конкретного процессора или конкретной модели оборудования. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование любого производителя при условии соответствия

			обновлений. 32. На какой срок приобретаются лицензии антивируса и DLP-системы: один год, три года или бессрочно? Почему данный существенный параметр отсутствует? 33. Где будут размещены серверы централизованного управления антивирусом и DLP? Входит ли поставка серверного оборудования и серверных ОС в предмет договора? 34. Какая правовая и служебная необходимость требует регистрации всего текста, вводимого сотрудниками с клавиатуры? 35. Как будет исключен сбор паролей, ЭЦП, банковских данных, персональной переписки и иной конфиденциальной информации при мониторинге клавиатурного ввода? 36. Укажите цели, правовое основание, категории субъектов, сроки хранения и лиц с доступом к данным мониторинга HTTP, электронной почты, печати, файловых операций и рабочего времени.			установленным требованиям технической спецификации." 13."Действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать соответствие технической спецификации конкретными моделями оборудования либо предоставлять перечень производителей или процессоров, отвечающих установленным требованиям. Техническая спецификация сформирована исходя из объективных потребностей Заказчика и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, установленные с использованием формулировок «не менее» и «не более», что позволяет потенциальным поставщикам предложить различные технические решения при условии соответствия установленным требованиям. Конкуренция при проведении государственных закупок обеспечивается посредством

			/> 37. Проводилась ли оценка воздействия системы тотального мониторинга на права работников и требования законодательства о персональных данных? 38. Почему операционная система описана через Hyper-V, BitLocker, DirectAccess, Active Directory, WMI, .exe, NetFramework и реестр? Какая операционная система, кроме Windows Professional, соответствует всем требованиям? 39. Если эквивалентная операционная система фактически невозможна, на каком основании Заказчик не указывает конкретный программный продукт и предусмотренное законом обоснование? 40. Какая действующая система Заказчика требует MS Silverlight? Укажите ее наименование, версию и документ разработчика о невозможности работы без Silverlight. 41. Почему подтверждение подлинности ОС обязательно должно быть в форме наклейки? Будет ли			предоставления возможности участия всем потенциальным поставщикам, способным поставить товар, соответствующий требованиям технической спецификации, а не количеством конкретных моделей или производителей, определяемых Заказчиком." 14."Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязанность Заказчика определять требования к процессорам посредством результатов независимых синтетических тестов (benchmark). При формировании технической спецификации Заказчиком использованы объективные технические и функциональные характеристики процессора, необходимые для обеспечения требуемого уровня производительности, совместимости с используемым программным обеспечением и выполнения возлагаемых на оборудование задач. При рассмотрении конкурсных заявок конкурсная комиссия осуществляет

			принята цифровая OEM-лицензия, встроенная в BIOS? 42. Какой объем установки и настройки обязан выполнить поставщик: включение в домен, развертывание серверов управления, настройка политик, DLP-правил, обновлений и Active Directory? 43. Почему раздел сопутствующих услуг оставлен пустым, если без настройки серверных и клиентских компонентов программные комплексы не могут выполнять заявленные функции? 44. Какими тестами комиссия будет проверять несколько сотен требований к ПО в срок приемки? Предоставьте сценарий испытаний, тестовую среду и перечень ожидаемых результатов. 45. Каким расчетом подтверждена возможность поставки 21 моноблока, получения лицензий, предустановки трех программных продуктов и их настройки за 16 календарных дней без аванса? 46. Сколько независимых			проверку соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации на основании технической документации, официальных спецификаций производителей и иных документов, предусмотренных конкурсной документацией. Оценка осуществляется по соответствию установленным техническим характеристикам, а не по результатам отдельных синтетических тестов производительности." 15.Техническая спецификация определяет требования к функциональным характеристикам предмета закупки, которые сформированы исходя из потребностей Заказчика. При рассмотрении конкурсных заявок будет оцениваться соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации на основании официальных технических характеристик производителя. Вопрос о соответствии тех или иных фирменных технологий различных производителей требованиям технической

			поставщиков располагают конкретной моделью моноблока и всеми требуемыми авторизациями на складе в Казахстане? Представьте результаты анализа рынка. 47. Просим исключить авторизационные письма и иные документы третьих лиц, разделить аппаратное и программное обеспечение, удалить фирменные и модельные требования и повторно разместить конкурентную техническую спецификацию.			спецификации рассматривается исключительно в рамках оценки представленной конкурсной заявки. 16."Требование к максимальному поддерживаемому объему оперативной памяти процессором и требование к объему установленной оперативной памяти в поставляемом моноблоке относятся к различным техническим характеристикам и не являются взаимоисключающими. Поддержка процессором большего объема оперативной памяти характеризует его технические возможности и потенциал дальнейшей модернизации оборудования, тогда как требование к установленному объему оперативной памяти определяет минимальную комплектацию поставляемого оборудования, необходимую для обеспечения текущих потребностей Заказчика. При приемке товара будет проверяться соответствие всех характеристик, установленных технической спецификацией, включая объем установленной

						оперативной памяти, а также соответствие процессора заявленным техническим характеристикам согласно официальной технической документации производителя." 17."Технической спецификацией определена требуемая конфигурация поставляемого оборудования, сформированная исходя из потребностей Заказчика, включая количество и состав установленных накопителей. Ограничение по количеству установленных накопителей не связано с ухудшением технических характеристик оборудования, а направлено на обеспечение единой конфигурации поставляемых рабочих мест, унификацию эксплуатации, администрирования, технического обслуживания и дальнейшей поддержки оборудования в течение всего срока эксплуатации. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, соответствующее установленной технической спецификации. При этом наличие

						характеристик, не предусмотренных технической спецификацией, не является основанием для изменения установленных Заказчиком требований." 18."Технические требования к характеристикам дисплея сформированы исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение комфортной и продолжительной работы пользователей, качественного отображения текстовой, графической и мультимедийной информации, а также повышения эргономики рабочих мест. Установленные требования к цветовому охвату и частоте обновления экрана не свидетельствуют о предназначении оборудования исключительно для выполнения профессиональных задач в области графического дизайна или видеомонтажа и не предполагают обязательного использования специализированного программного обеспечения. При формировании технической спецификации Заказчик

						исходит из совокупности требований к качеству, функциональности и удобству эксплуатации оборудования, необходимых для выполнения служебных задач." 19."Требование о внесении изменений в техническую спецификацию не принимается. Поставляемое оборудование предназначено для использования в составе комплекта учебного оборудования и должно обеспечивать возможность проведения учебных занятий, презентаций, дистанционного взаимодействия, видеоконференций и иных мероприятий, предусмотренных образовательным процессом. В связи с этим требования к встроенной камере, микрофонам и акустической системе сформированы исходя из необходимости обеспечения качественной передачи изображения и звука без применения дополнительных внешних устройств. При формировании технической спецификации Заказчик исходил из

						совокупности требований к функциональности, качеству и удобству эксплуатации оборудования, необходимых для решения поставленных задач." 20."Требование о наличии HDMI-входа установлено исходя из потребностей Заказчика по использованию оборудования в составе комплекта учебного оборудования и направлено на расширение функциональных возможностей моноблока при организации образовательного процесса. Наличие HDMI-входа обеспечивает возможность использования моноблока в качестве средства отображения сигнала от совместимого оборудования в случаях, предусмотренных сценариями эксплуатации учебного комплекса, без применения дополнительных устройств отображения. Техническая спецификация определяет минимально необходимые функциональные характеристики поставляемого оборудования и не предусматривает исчерпывающий перечень

						внешних устройств, которые могут использоваться в процессе эксплуатации." 21.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 22.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 23.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 24."Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения. Заказчик не осуществляет предварительное определение либо подтверждение соответствия требованиям технической спецификации конкретных программных продуктов или производителей. Оценка соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным требованиям будет осуществляться при рассмотрении заявок участников на основании представленных

						документов и официальных технических характеристик. Частисно внесены изменения в ТС" 25."Совместимость с указанными операционными системами установлена в качестве требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и направлена на обеспечение его применения в различных сценариях эксплуатации, а также сохранение возможности интеграции с существующими и перспективными элементами информационной инфраструктуры Заказчика. Сведения о фактически используемых Заказчиком операционных системах не являются предметом технической спецификации и не влияют на установленные требования к предмету закупки. Частисно внесены изменения в ТС" 26."Требования к поддерживаемым платформам установки компонентов антивирусного программного обеспечения сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на

						обеспечение гибкости развертывания, совместимости с различными программно-техническими средами и возможности эксплуатации в существующей и перспективной ИТ-инфраструктуре. Техническая спецификация определяет функциональные возможности поставляемого программного обеспечения и не предусматривает описание архитектуры информационной системы Заказчика либо порядка его дальнейшего развертывания." 27."Требования к поддерживаемым платформам установки компонентов антивирусного программного обеспечения установлены исходя из необходимости обеспечения гибкости применения решения, возможности его развертывания в различных программно-технических средах, а также сохранения совместимости при развитии и модернизации информационной инфраструктуры Заказчика. При этом техническая спецификация определяет функциональные

						требования к поставляемому программному обеспечению и не регламентирует архитектуру его дальнейшего внедрения или эксплуатации в информационной системе Заказчика." 28.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 29."Требования к функциональным возможностям антивирусного программного обеспечения сформированы исходя из совокупности потребностей Заказчика и являются взаимодополняющими. Возможность установки защитного программного обеспечения на рабочие станции с уже имеющимся заражением предусмотрена в целях обеспечения гибкости применения решения, сокращения времени реагирования на инциденты информационной безопасности и повышения эффективности восстановления работоспособности автоматизированных рабочих мест. При этом указанное требование не заменяет и не снижает значимость требований к уровню

						обнаружения угроз, а рассматривается Заказчиком как самостоятельная функциональная возможность программного обеспечения." 30."Предусмотренные технической спецификацией программные продукты имеют различное функциональное назначение и решают разные задачи обеспечения информационной безопасности. Антивирусное программное обеспечение предназначено для обеспечения антивирусной защиты рабочих станций и централизованного управления средствами защиты, тогда как комплексная система защиты данных от несанкционированного доступа обеспечивает контроль целостности системы, разграничение доступа, контроль действий приложений и пользователей, защиту информации и предотвращение несанкционированного доступа к данным. Наличие отдельных функций, связанных с обнаружением вредоносного кода, не свидетельствует о дублировании

						функциональности, поскольку такие возможности являются частью комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности и дополняют друг друга." 31."Технической спецификацией определены объем поставки и минимально необходимые функциональные требования к поставляемому программному обеспечению, включая количество лицензий, соответствующее количеству приобретаемых рабочих мест, срок действия лицензий не менее одного года. Вопросы, касающиеся внутренней лицензионной модели производителя, состава серверных и клиентских лицензий, порядка их продления, стоимости технической поддержки и обновлений, относятся к особенностям реализации конкретного программного продукта и не являются предметом технической спецификации. Потенциальный поставщик вправе предложить программное обеспечение с любой лицензионной моделью,

						при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации, обеспечения законности использования программного обеспечения и предоставления лицензий сроком действия не менее одного года." 32.Лицензии на поставляемое антивирусное программное обеспечение и программное обеспечение комплексной системы защиты данных от несанкционированного доступа должны предоставляться на срок не менее одного года. Потенциальный поставщик вправе предложить лицензии с более длительным сроком действия, при условии соответствия всем требованиям технической спецификации. 33."Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению, а также к их функциональным возможностям. Конкретная архитектура развертывания, место размещения серверов централизованного управления и порядок их

						эксплуатации определяются Заказчиком на этапе внедрения и эксплуатации системы и не являются предметом технической спецификации. Поставка серверного оборудования и серверных операционных систем предметом настоящей закупки не предусмотрена." 34."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования, защиту информационных ресурсов Заказчика, а также выявление, анализ и расследование инцидентов информационной безопасности. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области

						информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Использование отдельных функций системы осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, локальными нормативными актами Заказчика и с обязательным уведомлением пользователей о применении средств контроля в установленном порядке." 35."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач . Использование указанного оборудования для личных целей, включая ведение персональной переписки, осуществление банковских операций, использование личных средств электронной цифровой подписи и обработку иной информации, не связанной с

						исполнением служебных обязанностей, не предусматривается. Функциональные возможности системы предотвращения утечки данных предусмотрены в целях выполнения требований пункта 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, и направлены на обеспечение информационной безопасности, предотвращение утечки информации, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Использование отдельных функций системы осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, локальными нормативными актами Заказчика и с обязательным уведомлением пользователей о применении средств контроля в установленном порядке."

						/> 36."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования, защиту информационных ресурсов Заказчика, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Вопросы, касающиеся целей обработки отдельных категорий данных, порядка их хранения,

						сроков хранения, разграничения прав доступа, а также определения круга уполномоченных лиц, относятся к порядку эксплуатации системы и регулируются законодательством Республики Казахстан и внутренними организационно-распорядительными документами Заказчика. Указанные вопросы не являются предметом технической спецификации." 37."Требование о внесении изменений в техническую спецификацию не принимается. Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных установлены в целях выполнения требований пункта 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных

						Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832, и направлены на обеспечение информационной безопасности, предотвращение утечки информации, а также выявление и расследование инцидентов информационной безопасности. Вопросы, связанные с организацией эксплуатации системы, соблюдением требований трудового законодательства, законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите, а также проведением внутренних организационных мероприятий, относятся к компетенции Заказчика и не являются предметом технической спецификации." 38."Технической спецификацией установлены функциональные требования к операционной системе, сформированные исходя из потребностей Заказчика по обеспечению совместимости с существующей информационной инфраструктурой, средствами централизованного

						администрирования, управления, защиты информации и эксплуатации оборудования. Указание отдельных функциональных возможностей и поддерживаемых технологий не означает установление требований к операционной системе конкретного производителя, а определяет минимально необходимые характеристики поставляемого программного обеспечения. Заказчик не осуществляет предварительную оценку рынка и не обязан определять либо перечислять операционные системы, соответствующие установленным требованиям. Соответствие предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации будет оцениваться при рассмотрении конкурсных заявок на основании официальной технической документации производителя." 39."Технической спецификацией определены функциональные требования к операционной системе, сформированные исходя из

						потребностей Заказчика по обеспечению совместимости с используемой информационной инфраструктурой, средствами централизованного администрирования, управления и обеспечения информационной безопасности. Указание отдельных функциональных возможностей и поддерживаемых технологий направлено на описание требуемых возможностей поставляемой операционной системы и не преследует цели определения программного обеспечения конкретного производителя. В рамках рассмотрения конкурсных заявок будет осуществляться оценка соответствия предлагаемой операционной системы требованиям технической спецификации на основании представленных документов и официальной технической документации производителя. При этом техническая спецификация не предусматривает перечисление операционных систем, которые потенциально могут соответствовать

						установленным требованиям." 40.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 41. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 42."Объем поставки, состав поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также функциональные требования к ним определены технической спецификацией. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать предусмотренную технической спецификацией функциональность и быть работоспособными. Выполнение работ осуществляется в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках." 43.Техническая спецификация определяет предмет закупки, объем поставки и требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению. Отсутствие в технической спецификации требований о

						выполнении отдельных сопутствующих работ означает, что их выполнение не входит в предмет настоящей закупки. 44."Техническая спецификация определяет требования к составу, техническим характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Приемка поставляемого товара осуществляется путем проверки его комплектности, работоспособности и соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на основании представленной технической документации производителя, эксплуатационной документации, а также путем проверки наличия заявленных функциональных возможностей." 45."Срок исполнения договора установлен Заказчиком исходя из его потребностей и планируемых сроков реализации закупки.

						/> Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает возможность исполнения обязательств по договору в установленный срок, включая поставку оборудования, получение необходимых лицензий, предустановку программного обеспечения и выполнение иных предусмотренных договором обязательств. Участие в государственных закупках означает согласие потенциального поставщика с условиями закупки и возможность их надлежащего исполнения." 46.Проведение анализа рынка на предмет количества потенциальных поставщиков, наличия товара на складах и авторизационных документов Заказчиком не осуществлялось, поскольку такая обязанность законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена. Решение об участии в закупке каждый потенциальный поставщик принимает самостоятельно, исходя из возможности исполнения требований
						конкурсной документации. 47.Требования удовлетворены частично, на все вопросы даны развернутые ответы

2	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Наименование лота и код ЕНС ТРУ «Комплект учебного оборудования» не соответствуют фактическому предмету закупки. Заказчиком приобретаются 21 корпоративное рабочее место, состоящее из моноблока, операционной системы, антивирусного программного обеспечения и системы защиты данных. Заказчик не является организацией образования, а оборудование предназначено для административной и информационной инфраструктуры. Требуем привести наименование товара и код ЕНС ТРУ в соответствие с фактическим предметом закупки. 2. В один товарный лот объединены моноблок, операционная система, антивирусное программное обеспечение и самостоятельная комплексная система защиты от несанкционированного доступа. Указанное программное обеспечение является самостоятельным объектом закупки, лицензируется отдельными правообладателями и	2026-07-27 14:58:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1."Наименование лота и выбранный код ЕНС ТРУ определены Заказчиком исходя из назначения приобретаемого оборудования. Закупаемые комплекты рабочего места предназначены для оснащения учебного класса, используемого для обучения населения, в связи с чем выбранное наименование предмета закупки соответствует целям его использования. Оснований для внесения изменений в наименование лота и код ЕНС ТРУ не имеется." 2."Предметом закупки является не отдельное оборудование и не отдельные программные продукты, а комплект рабочего места, поставляемый как законченное решение, полностью готовое к эксплуатации. В состав каждого комплекта входит моноблок, предустановленная операционная система, программное обеспечение информационной безопасности, программное обеспечение комплексной системы защиты данных, а также периферийные устройства.

			может эксплуатироваться независимо от конкретной модели моноблока. Требуем разделить оборудование и программные продукты на отдельные лоты либо обосновать их технологическую неделимость. 3. ТС прямо требует предоставить в составе заявки авторизационные письма производителей, дилеров или дистрибьюторов на моноблок, операционную систему, антивирус и комплексную систему защиты данных. Данные условия ставят допуск к закупке в зависимость от волеизъявления третьих лиц и являются скрытыми квалификационными требованиями к участнику. 4. Ссылка Заказчика на подпункт 7 пункта 1 Приложения 4 к Правилам №687 не учитывает последующие изменения в Правила государственных закупок и действующую структуру конкурсной документации. Из обновленной формы технической спецификации исключены положения, допускавшие требования писем,			/> Объединение указанных компонентов в один лот обусловлено необходимостью получения готовых к использованию рабочих мест, обеспечения совместимости компонентов, сокращения сроков ввода в эксплуатацию и возложения ответственности за работоспособность всего комплекса на одного поставщика." 3."В связи с внесением изменений в Правила осуществления государственных закупок, а также в целях приведения конкурсной документации в соответствие с действующим нормативным регулированием и обеспечения максимально широкого участия потенциальных поставщиков, Заказчиком принято решение исключить требование о предоставлении авторизационных писем производителей, дилеров или дистрибьюторов на поставляемое оборудование и программное обеспечение. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 4." Соответствующие

			сертификатов, свидетельств и иных документов производителей, дилеров и дистрибьюторов. В самой форме Приложения 13 прямо указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать запрещено. Требуем полностью исключить все авторизационные письма и документы о дилерском либо дистрибьюторском статусе. 5. Требование представить отдельную подробную техническую спецификацию на каждую комплектующую товара создает дополнительную форму документа, не предусмотренную установленной формой заявки, и создает формальные основания для отклонения. Требуем установить единый перечень сведений, необходимых для идентификации предлагаемого товара, без дублирования ТС Заказчика. 6. Техническое описание моноблока содержит совокупность точных конструктивных признаков конкретной модели: габариты не более			изменения внесены в техническую спецификацию." 5."Требование о предоставлении технической спецификации предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок и относится к заполнению потенциальным поставщиком технической спецификации в составе конкурсной заявки на веб-портале государственных закупок. При этом Заказчиком не устанавливается обязанность по подготовке или представлению отдельного документа, не предусмотренного законодательством. Требование направлено исключительно на предоставление сведений о технических характеристиках предлагаемого товара для подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации." 6."Технические характеристики моноблока сформированы исходя из объективных потребностей Заказчика и требований к функциональности, совместимости, надежности и эксплуатации

			540×192×431 мм, упаковка 670×229×553 мм, вес 6 кг, вес упаковки 9,55 кг, размещение материнской платы внутри стойки, диапазон наклона от -5° до +15°, точное сочетание HDMI-входа и HDMI-выхода, форма и расположение портов. Требуем заменить модельные параметры функциональными требованиями. 7. Размеры и вес упаковки не влияют на производительность, надежность и эксплуатационную пригодность рабочего места. Установление точных параметров заводской упаковки является признаком копирования спецификации конкретного производителя. Требуем исключить характеристики упаковки. 8. Требование размещения материнской платы именно внутри стойки, а не за экраном, является конструктивным решением конкретной модели и не дает объективного преимущества Заказчику. Требуем исключить данное условие. 9. Требования к процессору			оборудования. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель оборудования. Установленные параметры определены посредством предельных значений («не более», «не менее»), что допускает предложение различного оборудования, соответствующего установленным требованиям." 7.Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию. 8."Требование о размещении материнской платы внутри стойки установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение ремонтопригодности оборудования, сокращение времени сервисного обслуживания, снижение риска повреждения дисплейного модуля при проведении технического обслуживания, а также повышение эффективности охлаждения внутренних компонентов. Данное требование не содержит указания на

			ориентированы на конкретную архитектуру: мобильное исполнение, не менее четырех производительных и четырех энергоэффективных ядер, частота энергоэффективных ядер 3,40 GHz, три различных показателя мощности, PCIe пятого поколения, PCH третьего поколения, 28 линий PCI Express, технологии VT-x, VT-d и EPT. Такая совокупность исключает эквивалентные процессоры иных производителей. Требуем установить минимальный показатель производительности по общепринятому тесту без привязки к фирменной архитектуре. 10. Обозначения VT-x, VT-d, EPT и BIOS Guard являются фирменными технологиями отдельных производителей. Эквивалентные функции у других производителей имеют иные наименования. Требуем заменить их нейтральными требованиями поддержки аппаратной виртуализации и защиты микропрограммы. 11. В ТС имеется внутреннее противоречие:			конкретного производителя или модель оборудования и не препятствует участию потенциальных поставщиков, предлагающих продукцию, соответствующую установленным характеристикам." 9."Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель процессора. Требования сформированы исходя из минимально необходимого набора технических и функциональных характеристик, необходимых для обеспечения совместимости, производительности и дальнейшей эксплуатации оборудования. При этом большинство параметров установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает предложение различных моделей процессоров, соответствующих либо превосходящих установленные требования. Использование исключительно результатов синтетических тестов не позволяет подтвердить наличие

			процессор должен поддерживать до 96 GB оперативной памяти, тогда как моноблок должен поддерживать не менее 32 GB. Неясно, какой показатель имеет значение при приемке. Требуем устранить противоречие. 12. Ограничение количества установленных накопителей «не более одного» не улучшает характеристики оборудования и необоснованно исключает модели с дополнительным штатным накопителем. Требуем исключить данное ограничение. 13. Требования к экрану 99% sRGB, частоте не менее 100 Hz, контрастности 1300:1, углам 89° во всех направлениях, времени отклика не более 14 ms и безрамочной конструкции не обоснованы задачами административного рабочего места. В совокупности они ориентированы на ограниченную линейку моноблоков. Требуем оставить только диагональ, разрешение, тип матрицы и минимальную яркость. 14. Требование			необходимых аппаратных функций и технологий, предусмотренных технической спецификацией." 10." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 11."Указанные в технической спецификации характеристики относятся к различным компонентам оборудования и описывают разные технические параметры. Требование к процессору определяет максимально поддерживаемый объем оперативной памяти архитектурой процессора, тогда как требование к моноблоку определяет минимально необходимую поддержку объема оперативной памяти конкретным изделием. При этом требование к моноблоку установлено с использованием формулировки «не менее 32 GB», что допускает поставку оборудования, поддерживающего больший объем оперативной памяти, включая максимальный объем, поддерживаемый процессором. Таким образом,

			камеры не менее 5 MP, двух микрофонов, двух динамиков по 3 W, HDMI-входа и поддержки двух дисплеев не сопровождается описанием рабочих задач, для которых данные параметры необходимы. Требуем представить функциональное обоснование либо снизить требования до обычного офисного уровня. 15. Гарантийный срок в общей части ТС установлен 12 месяцев, тогда как в описании моноблока требуется официальная гарантия производителя не менее 36 месяцев. Данные условия противоречат друг другу. Требуем определить единый гарантийный срок. 16. Требование гарантийного обслуживания исключительно через авторизованные сервисные центры производителя ставит исполнение договора в зависимость от статуса и действий третьего лица. Поставщик вправе самостоятельно обеспечивать гарантийное обслуживание и нести ответственность перед Заказчиком.			указанные требования не являются взаимоисключающими, противоречие в технической спецификации отсутствует, основания для внесения изменений отсутствуют." 12."Требование о поставке оборудования с количеством установленных накопителей не более одного установлено исходя из эксплуатационных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение унификации автоматизированных рабочих мест, упрощение администрирования, технического обслуживания и сопровождения оборудования. Указанное требование определяет состав поставляемой конфигурации оборудования и не содержит указаний на конкретного производителя или модель. При этом оно не ограничивает технические характеристики накопителя, включая его тип, объем и производительность." 13."Установленные требования к характеристикам экрана определены исходя из эксплуатационных

			Требуем исключить обязательность авторизованного сервисного центра. 17. Требование, чтобы клавиатура и мышь были того же производителя, что и моноблок, не влияет на их совместимость и эксплуатационные характеристики. Оно ограничивает поставщиков, комплектующих рабочее место стандартной периферией других производителей. Требуем исключить условие единого производителя. 18. Требования к антивирусному программному обеспечению воспроизводят архитектуру конкретного продукта: единая торговая марка, непосредственная поддержка производителя на двух языках, не менее 20 обновлений баз в сутки, установка сервера управления на Windows XP, Vista, FreeBSD и Solaris, OpenStreetMap, собственный антируткит-инсталлятор и возможность установки на зараженные станции без предварительного лечения. Требуем изложить требования через			потребностей Заказчика и направлены на обеспечение комфортной и продолжительной работы пользователей, качественного отображения информации, а также соответствия современным требованиям к эргономике автоматизированных рабочих мест. Каждая из указанных характеристик имеет самостоятельное функциональное значение и влияет на качество отображения информации, удобство эксплуатации и эффективность использования оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя или модель, а большинство технических характеристик установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает поставку оборудования различных производителей при условии соответствия установленным требованиям." 14."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный

			необходимый уровень защиты и измеримые функции. 19. Указание устаревших и снятых с поддержки операционных систем Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, FreeBSD и Solaris не связано с современной инфраструктурой Заказчика и существенно сужает выбор программного обеспечения. Требуем указать фактически используемые Заказчиком операционные системы и версии. 20. Требование выпуска обновлений вирусных баз не менее 20 раз в сутки не является объективным показателем качества защиты, поскольку современные продукты используют потоковые, облачные и поведенческие механизмы. Требуем заменить его требованием своевременного автоматического обновления. 21. Комплексная система защиты данных включает перехват текста, вводимого с клавиатуры, мониторинг HTTP-активности, электронной почты, печати, файловых операций,			для использования в образовательном процессе. Требования к встроенной камере, микрофонам, акустической системе, HDMI-входу и поддержке подключения нескольких дисплеев установлены исходя из необходимости проведения учебных занятий, видеоконференций, дистанционного обучения, демонстрации учебных материалов, презентаций и использования современных цифровых образовательных технологий. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения функциональности оборудования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или модели оборудования, а большинство технических характеристик установлены с использованием формулировок «не менее» и «не более», что допускает участие различных производителей." 15." Соответствующие изменения

			рабочего времени сотрудников, создание теневых копий и контроль действий пользователей. Такие функции затрагивают персональные данные, тайну переписки и трудовые права работников. В ТС отсутствуют цели обработки, категории данных, сроки хранения, разграничение доступа и правовые основания мониторинга. Требуем исключить функции тотального контроля либо подготовить отдельную правовую и техническую спецификацию. 22. Требование регистрации всего вводимого с клавиатуры текста создает риск сбора паролей, ЭЦП, персональных и конфиденциальных данных. Такая функция не может включаться в закупку без определения правового режима и технических ограничений. Требуем исключить кейлоггинг. 23. ТС одновременно требует обычное антивирусное решение и отдельную комплексную систему, которая также выполняет антивирусное сканирование,			внесены в техническую спецификацию." 16." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 17.Замечание учтено. По результатам предварительного обсуждения техническая спецификация изложена в новой редакции.По результатам рассмотрения замечаний потенциальных поставщиков требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь» того же производителя, что и моноблок, исключено. В новой редакции технической спецификации установлено требование о поставке клавиатуры и манипулятора типа «мышь», входящих в заводской комплект поставки производителя моноблока. Указанное требование направлено на обеспечение поставки оборудования в штатной комплектации, предусмотренной производителем, сохранение гарантийных обязательств, а также подтверждение комплектности поставляемого оборудования. При этом ограничений в части

			эвристический анализ, защиту от вредоносного кода и DLP-функции. Имеется функциональное дублирование, экономическая необходимость которого не обоснована. Требуем исключить дублирующие лицензии либо разделить программные продукты с указанием их непересекающихся функций. 24. Операционная система описана признаками конкретного продукта: файлы .exe, Active Directory, Hyper-V, BitLocker, DirectAccess, реестр, WMI, NetFramework, MS Silverlight и режим совместимости встроенного браузера. Формальное отсутствие товарного знака не устраняет привязку к Microsoft Windows Professional. Требуем либо прямо обосновать закупку конкретного программного продукта, либо установить реально применимые критерии эквивалентности. 25. Требование поддержки MS Silverlight является устаревшим и не обосновано текущими задачами Заказчика.			производителя периферийных устройств техническая спецификация не содержит. 18.Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель программного обеспечения. Требования сформулированы с использованием формулировок «не менее», «не ниже», «не более» и определяют минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, сформированные исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации и требований к обеспечению информационной безопасности. Установление минимальных требований не ограничивает возможность участия потенциальных поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными либо улучшенными характеристиками, соответствующими потребностям Заказчика. 19." Соответствующие изменения внесены в

			Требуем указать конкретную действующую информационную систему, которая не может работать без данной технологии, либо исключить условие. 26. Требование о наклейке, подтверждающей подлинность операционной системы, не учитывает цифровые лицензии и встроенные OEM-ключи. Оно ограничивает законные способы лицензирования. Требуем допустить любые предусмотренные правообладателем способы подтверждения лицензии. 27. Требование технической поддержки операционной системы производителем либо официальным представителем в Казахстане является зависимостью от третьего лица и фактически требует наличия официального канала поставки. Требуем возложить обязанность технической поддержки на поставщика без требования статуса официального представителя. 28. Срок поставки 16 календарных дней без аванса для 21 моноблока с			техническую спецификацию." 20."Требование о выпуске производителем обновлений вирусных баз не менее 20 раз в сутки установлено Заказчиком как минимально необходимая характеристика программного обеспечения и направлено на обеспечение своевременного получения актуальных средств обнаружения вредоносного программного обеспечения. При этом техническая спецификация не ограничивает применение поставляемым программным обеспечением иных современных технологий защиты, включая облачные механизмы, потоковое обновление, поведенческий и эвристический анализ, а также иные способы выявления и предотвращения угроз. Использование указанных технологий допускается дополнительно к установленным требованиям и не исключается технической спецификацией." 21."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, предназначенный для

			тремя лицензируемыми программными продуктами, авторизационными письмами, предустановкой и настройкой объективно ориентирован на поставщика, заранее располагающего конкретной моделью и лицензиями. Требуем увеличить срок поставки. 29. Раздел сопутствующих услуг не заполнен, хотя ТС предусматривает предустановку ОС, антивируса, DLP-системы, серверных компонентов, централизованного управления, интеграцию с Active Directory и настройку лицензий. Требуем определить объем установки, настройки, интеграции, тестирования и передачи учетных данных. 30. В ТС отсутствует методика приемки сотен программных функций: частоты обновлений, работы песочницы, DLP, OpenStreetMap, установки на зараженную станцию, мониторинга ввода, совместимости с СУБД, Active Directory и Hyper-V. Требуем установить объективный сценарий испытаний либо			использования в образовательном процессе и выполнения служебных задач учреждения. Предусмотренные технической спецификацией функции системы предотвращения утечки данных направлены исключительно на обеспечение информационной безопасности оборудования и защиту информационных ресурсов Заказчика. Применение систем предотвращения утечки данных предусмотрено пунктом 54-1 Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные возможности поставляемого программного обеспечения. Порядок эксплуатации системы, состав используемых функций, разграничение прав доступа и обработка информации определяются Заказчиком

			исключить непроверяемые требования. 31. Совокупность авторизационных писем, фирменных технологий, точных конструктивных параметров моноблока, описания конкретных программных продуктов и срока 16 дней создает признаки закупки заранее определенного решения у ограниченного круга поставщиков. Требуем переработать ТС в функциональной и конкурентной редакции.			в процессе эксплуатации в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан." 22."Предметом закупки является комплект учебного оборудования, включающий систему предотвращения утечки данных, функциональные возможности которой направлены на обеспечение информационной безопасности и защиту информационных ресурсов Заказчика. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные возможности поставляемого программного обеспечения и не устанавливает порядок его эксплуатации. Наличие функции регистрации вводимой информации не означает ее обязательного применения в отношении всех пользователей либо использования без соответствующих настроек и ограничений. Порядок использования функциональных возможностей системы определяется Заказчиком на этапе эксплуатации в соответствии с требованиями

						законодательства Республики Казахстан и внутренними организационно-распорядительными документами." 23."Антивирусное программное обеспечение и система предотвращения утечки данных (DLP) относятся к различным классам средств обеспечения информационной безопасности и предназначены для решения различных задач. Антивирусное программное обеспечение обеспечивает защиту от вредоносного программного обеспечения, тогда как система DLP предназначена для предотвращения утечки информации, контроля каналов передачи данных и выявления нарушений политики информационной безопасности. Наличие в составе системы DLP отдельных дополнительных функций анализа вредоносной активности не заменяет функциональное назначение специализированного антивирусного программного обеспечения и не свидетельствует о дублировании приобретаемых средств защиты.

						Использование указанных средств в комплексе обеспечивает многоуровневую защиту информационных ресурсов Заказчика." 24."Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо коммерческое наименование операционной системы. Требования сформулированы посредством указания минимально необходимых функциональных характеристик, обеспечивающих совместимость поставляемого оборудования с существующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения централизованного администрирования, применения действующих политик информационной безопасности, совместимости с эксплуатируемыми информационными системами, специализированным программным обеспечением и средствами защиты информации, используемыми Заказчиком.

						/> Использование в технической спецификации требований к поддержке отдельных технологий и механизмов совместимости не является указанием на конкретный товарный знак или производителя, а определяет минимально необходимые функциональные возможности операционной системы. При этом поставщик вправе предложить операционную систему, соответствующую всем установленным требованиям технической спецификации и обеспечивающую полноценную интеграцию в существующую информационную инфраструктуру Заказчика." 25." Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 26. Соответствующие изменения внесены в техническую спецификацию." 27."Установленное требование направлено на обеспечение возможности получения квалифицированной технической поддержки по вопросам функционирования, обновления и устранения уязвимостей

						операционной системы на протяжении всего периода ее эксплуатации. Техническая поддержка производителя либо его официального представителя обеспечивает получение официальных обновлений, исправлений безопасности, консультационной поддержки и иных сервисов, предоставляемых правообладателем программного обеспечения. При этом указанное требование не освобождает поставщика от исполнения гарантийных обязательств по договору о государственных закупках. Ответственность за надлежащее исполнение договора, включая поставку лицензионного программного обеспечения и выполнение гарантийных обязательств, в полном объеме несет поставщик. Таким образом, требование технической спецификации не устанавливает зависимость исполнения договора от действий третьих лиц, а определяет минимальные требования к уровню сопровождения

						поставляемого программного обеспечения в целях обеспечения его безопасной и бесперебойной эксплуатации." 28."Срок поставки установлен Заказчиком исходя из производственной необходимости и сроков реализации мероприятий, для которых приобретается оборудование. При определении срока поставки Заказчик руководствовался требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Установленный срок поставки 16 календарных дней соответствует требованиям Правил осуществления государственных закупок, предусматривающим возможность установления срока поставки товара не менее 15 календарных дней, и не противоречит действующему законодательству. Установленный срок является единым для всех потенциальных поставщиков, не содержит преимуществ для отдельных участников закупки и не ограничивает

						конкуренцию. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои возможности по исполнению условий договора и принимают решение об участии в закупке." 29."Предметом закупки является поставка комплекта рабочего места с предустановленным программным обеспечением в соответствии с требованиями технической спецификации. Техническая спецификация определяет требования к составу, характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает выполнение работ по интеграции поставляемого оборудования в существующую информационную инфраструктуру Заказчика, настройке служб Active Directory, развертыванию серверных компонентов, передаче учетных данных, выполнению пусконаладочных работ либо иных услуг, выходящих за пределы предмета закупки.

						/> Предустановка программного обеспечения означает наличие поставляемого программного обеспечения на оборудовании и его готовность к использованию в соответствии с требованиями технической спецификации. Дальнейшая настройка и интеграция оборудования в информационную инфраструктуру Заказчика осуществляется в рамках эксплуатации оборудования Заказчиком." 30."Техническая спецификация определяет требования к составу, техническим характеристикам и функциональным возможностям поставляемого оборудования и программного обеспечения. Приемка поставляемого товара осуществляется путем проверки его комплектности, работоспособности и соответствия требованиям технической спецификации. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на основании представленной технической документации

						производителя, эксплуатационной документации, а также путем проверки наличия заявленных функциональных возможностей. Техническая спецификация не предусматривает проведение сертификационных, лабораторных либо иных специальных испытаний каждой отдельной функции программного обеспечения. Требование о разработке отдельной программы и методики испытаний не относится к обязательным требованиям при поставке товара и выходит за пределы предмета закупки." 31."Техническая спецификация разработана в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и сформирована исходя из потребностей Заказчика. В ходе предварительного обсуждения Заказчиком рассмотрены все поступившие замечания. По отдельным обоснованным вопросам в техническую спецификацию внесены соответствующие изменения, отраженные в
						новой редакции ТС. Остальные требования сохранены, поскольку являются функционально обоснованными, соответствуют потребностям Заказчика и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках."

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

И.о. заместителя директора Югай Владислав Александрович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).