Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17364086

Конкурстың № 16646729-1
Конкурстың атауы Техникалық сипаттамаға сәйкес компьютерді жиынтықта сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-26 15:52:41 дейін 2026-03-30 15:52:41
Ұйымдастырушының атауы "Қарағанды қаласының мемлекеттік активтер және сатып алу бөлімі" ММ

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 түрпаты (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	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указано, что система должна поставляться в виде виртуального устройства (appliance). ТРЕБУЕМ исключить как признак конкретного решения.	2026-03-30 15:46:12	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит указания на конкретного производителя или решение. Указание на возможность поставки системы в виде виртуального устройства (appliance) носит **описательный характер**, отражает **требования к архитектуре и способу развёртывания** решения для обеспечения: * централизованного управления и администрирования конечных точек, * масштабируемости и высокой доступности, * безопасного и контролируемого развертывания системы защиты. Данный способ реализации решения не ограничивает выбор поставщиков и допускает использование **любого эквивалентного продукта**, который обеспечивает функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, указанные в
						технической спецификации. Таким образом, формулировка не является признаком конкретного программного продукта и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

2	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Описана сложная система кибербезопасности (EDR, sandbox, ML-анализ, VPN, firewall). ТРЕБУЕМ вынести данные требования в отдельную закупку.	2026-03-30 15:46:03	Отклонить замечания	"В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, техническая спецификация должна содержать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг, исходя из потребностей заказчика при отсутствии национальных или межгосударственных стандартов (см. ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). () При этом законодательство предусматривает равные условия для всех поставщиков и недискриминационный подход (принцип равенства, обеспечения равных возможностей участия и добросовестной конкуренции) в рамках формирования конкурсной документации. () Указанные в технической спецификации требования к функциональности комплекса информационной безопасности (EDR, анализ угроз, VPN, firewall и др.) являются неотъемлемыми характеристиками

						поставляемого решения, необходимыми для обеспечения: комплексной защищённой работы конечного оборудования, централизованной защиты и управления, устойчивости эксплуатационной инфраструктуры, что прямо следует из задач закупки и требований к эксплуатационным характеристикам. Комплекс кибербезопасности и базовое вычислительное оборудование технологически взаимосвязаны в рамках единой поставки и эксплуатации, поэтому выделение их в отдельную закупку привело бы к нарушению принципов эффективного расходования бюджетных средств и к рискам нарушения целостности архитектуры решения. В соответствии с принципами государственного закупа, изложенными в законодательстве (равные возможности, честная конкуренция, прозрачность и эффективность), включение всех функциональных требований в одну
						техническую спецификацию является обоснованным, недискриминационным и не нарушает норм Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для разделения закупки или внесения изменений в техническую спецификацию отсутствует."

3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется защита на базе ML. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости.	2026-03-30 15:46:42	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к наличию функциональности защиты на базе методов машинного обучения (ML) носит **описательный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **современного уровня информационной безопасности**, включая: * выявление неизвестных и сложных угроз (zero-day, сложные эксплойты, вредоносное поведение); * адаптивное реагирование на новые типы атак без постоянного вмешательства администратора; * повышение эффективности системы защиты при минимальном влиянии на производительность конечных устройств. Использование технологий машинного обучения в системе защиты позволяет реализовать **проактивный подход к

						кибербезопасности**, что является функциональным требованием, направленным на обеспечение **надёжной и безопасной эксплуатации информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика**. Формулировка не ограничивает выбор поставщика и допускает использование любых решений, обеспечивающих сопоставимые функциональные возможности. Таким образом, требование к ML-функционалу является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

4	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Одновременно требуется Windows 11 Pro и отдельная защищённая ОС с виртуальной инфраструктурой. ТРЕБУЕМ разъяснить и устранить противоречие.	2026-03-30 15:45:55	Отклонить замечания	"Техническая спецификация не содержит противоречий. Требования к операционной системе версии 11 Профессиональная и к «операционной системе в защищённом исполнении» относятся к различным функциональным уровням и задачам. Операционная система версии 11 Профессиональная предусмотрена для использования на рабочих станциях пользователей и обеспечивает совместимость с прикладным программным обеспечением. В свою очередь, «операционная система в защищённом исполнении» представляет собой отдельное программное решение, реализуемое в виде централизованной платформы (в том числе в формате виртуального устройства), предназначенное для обеспечения информационной безопасности, централизованного управления, мониторинга и администрирования конечных точек. Таким образом, указанные компоненты не являются

						взаимоисключающими, а применяются совместно в рамках единой информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика. Требования технической спецификации сформированы корректно и направлены на обеспечение комплексной защиты, управляемости и стабильной работы информационных систем. Основания для внесения изменений отсутствуют."

5	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлено требование использования конкретного типа БД. ТРЕБУЕМ указать функциональные требования без ограничения архитектуры.	2026-03-30 15:46:32	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит указаний на конкретного производителя или конкретную архитектуру решения. Указание на использование конкретного типа базы данных носит **описательный характер** и отражает **требования к функциональной совместимости и производительности системы**, включая: * надёжное хранение и обработку данных, * масштабируемость и отказоустойчивость, * централизованное управление и интеграцию с другими компонентами системы. Формулировка позволяет поставщикам использовать любые эквивалентные решения, обеспечивающие сопоставимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, без ограничения архитектуры базы данных. Таким образом,
						требование к базе данных **не является признаком конкретного продукта** и **не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

6	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указана избыточная комбинация видеовыходов. ТРЕБУЕМ оптимизировать.	2026-03-30 15:47:58	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Указание конкретной комбинации видеовыходов носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **максимальной совместимости и гибкости подключения офисных ПК** к различным дисплейным устройствам, включая: * подключение к мониторам разных типов (HDMI, DVI, DisplayPort) без необходимости использования адаптеров; * поддержку мультимониторных конфигураций для повышения производительности сотрудников; * совместимость с существующей корпоративной инфраструктурой и оборудованием; * обеспечение возможностей для демонстраций, презентаций и удалённой работы. Данное требование

						задаёт **минимальные функциональные стандарты**, которым должны соответствовать все поставляемые решения, и **не ограничивает выбор поставщика**, так как допускается использование любых комбинаций видеовыходов, обеспечивающих сопоставимую функциональность и совместимость. Таким образом, требование к комбинации видеовыходов является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

7	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется перехват зашифрованного трафика (TLS/HTTPS). ТРЕБУЕМ обоснование с точки зрения информационной безопасности.	2026-03-30 15:46:52	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к возможности перехвата и анализа зашифрованного трафика (TLS/HTTPS) носит **описательный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности**, включая: * предотвращение утечки конфиденциальной информации через зашифрованные каналы связи; * защиту от целевых атак, использующих шифрованный трафик для обхода традиционных средств безопасности; * мониторинг и контроль использования корпоративных ресурсов в соответствии с политиками информационной безопасности; * своевременное обнаружение и блокирование вредоносного ПО, передаваемого через зашифрованные соединения.

						/> Указанное требование является **функциональным**, направлено на обеспечение надёжной эксплуатации информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика и **не ограничивает выбор поставщика**. Поставщик может использовать любое решение, обеспечивающее сопоставимую функциональность. Таким образом, требование к анализу зашифрованного трафика является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

8	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Совокупность требований (Windows 11 Pro, EDR/DLP, облачные интеграции, аппаратные параметры) свидетельствует о формировании ТЗ под конкретное решение. ТРЕБУЕМ отмены закупки либо полной переработки.	2026-03-30 15:48:30	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках» и с учётом потребностей Заказчика. Указанные в технической спецификации требования (включая параметры оборудования, операционной системы и средств информационной безопасности) носят функциональный и качественный характер и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, защищённости и совместимости в рамках используемой ИТ-инфраструктуры Заказчика. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей или иные признаки, прямо указывающие на конкретное решение. Все требования установлены в виде минимально допустимых характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные либо превосходящие по характеристикам

						решения. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции. Основания для отмены закупки либо пересмотра технической спецификации отсутствуют."
9	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлено прямое требование: операционная система версии 11 Профессиональная, что является указанием на конкретный продукт. ТРЕБУЕМ исключить прямое упоминание конкретного программного продукта.	2026-03-30 15:45:35	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Указание «операционная система версии 11 Профессиональная» не является указанием на конкретный товарный знак или производителя, а отражает необходимый функциональный уровень операционной системы, требуемый для обеспечения совместимости с используемым оборудованием, прикладным программным обеспечением и политиками информационной безопасности заказчика. Формулировка носит описательный характер и допускает поставку эквивалентного программного обеспечения, обладающего сопоставимыми или улучшенными характеристиками и функциональными возможностями. Таким образом, данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не нарушает принципы добросовестной

						конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
10	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указана устаревшая видеопамять GDDR5. ТРЕБУЕМ обоснование.	2026-03-30 15:48:07	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Указание параметра «тип видеопамяти не менее GDDR5» является минимальным требованием к функциональным и техническим характеристикам товара, необходимым для обеспечения потребностей Заказчика. Данное требование не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель и, соответственно, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Поставщикам предоставляется возможность предложить товар с аналогичными либо лучшими характеристиками, в том числе с более современными типами видеопамяти. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

11	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлены требования поддержки .exe, MS Office, .NET, что однозначно соответствует Windows. ТРЕБУЕМ исключить косвенные признаки привязки к конкретной ОС	2026-03-30 15:45:43	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не содержит указаний на конкретного производителя программного обеспечения. Требования по поддержке форматов и технологий, таких как .exe, .NET и совместимость с офисными приложениями, обусловлены необходимостью обеспечения функционирования уже используемого прикладного программного обеспечения, а также обеспечения непрерывности бизнес-процессов. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными, а не указанием на конкретную операционную систему. На рынке присутствуют различные программные решения, обеспечивающие поддержку указанных технологий. Таким образом, данные требования не ограничивают конкуренцию и не противоречат законодательству Республики Казахстан. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

12	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется поддержка виртуальной инфраструктуры. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости для офисного ПК.	2026-03-30 15:47:29	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к поддержке виртуальной инфраструктуры носит **функциональный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности и управляемости ИТ-инфраструктуры**, включая: * развертывание изолированных тестовых и защищённых сред для безопасного запуска потенциально небезопасных приложений; * централизованное управление политиками безопасности и обновлениями без нарушения работы основной системы; * обеспечение возможности интеграции офисных ПК в единую корпоративную ИТ-структуру с защищёнными виртуальными машинами; * повышение эффективности эксплуатации и контроля за конечными

						точками, минимизация рисков воздействия вредоносного ПО на производственную среду. Поддержка виртуальной инфраструктуры является **функциональной характеристикой ПК**, необходимой для безопасной работы сотрудников и совместимости с корпоративными системами. Таким образом, требование поддержки виртуальной инфраструктуры **обосновано с точки зрения информационной безопасности и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

13	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указан устаревший интерфейс PS/2. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости.	2026-03-30 15:47:51	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к наличию интерфейса PS/2 носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **универсальной совместимости и надёжной эксплуатации офисного ПК**, включая: * поддержку устаревших периферийных устройств, которые всё ещё используются в ряде корпоративных сред; * обеспечение возможности безопасного ввода данных без влияния на основные USB-порты, что важно для специализированных задач и критических приложений; * резервирование интерфейсов для подключения клавиатур и мышей при ограниченном числе современных разъёмов; * совместимость с существующей инфраструктурой и внутренними

						корпоративными стандартами оборудования. Данное требование задаёт **минимальный функциональный стандарт** для всех поставляемых решений и **не ограничивает выбор поставщика**, поскольку допускается использование любых эквивалентных интерфейсов или комбинированных решений, обеспечивающих сопоставимую функциональность. Таким образом, требование наличия PS/2 является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

14	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Включены гарнитура и камера как обязательные элементы. ТРЕБУЕМ вынести в отдельный лот.	2026-03-30 15:48:21	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Комплектация товара, включая гарнитуру и камеру, определена исходя из потребности Заказчика в получении полностью готового к эксплуатации рабочего места пользователя. Указанные компоненты являются функционально связанными с основным предметом закупки (компьютерной техникой) и используются в рамках единого технологического процесса. В соответствии с законодательством, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки и его состав, исходя из своих потребностей, при условии отсутствия ограничения конкуренции. Разделение на отдельные лоты в данном случае нецелесообразно, поскольку может привести к усложнению администрирования, дополнительным затратам и рискам несовместимости
						оборудования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

15	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Параметры CPU (PCIe 5.0, линии, частоты) соответствуют конкретным моделям. ТРЕБУЕМ указать универсальные параметры.	2026-03-30 15:47:35	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Указанные параметры процессора (PCIe 5.0, количество линий, базовая и максимальная частоты) имеют **описательный характер** и служат **требованиями к минимальной производительности и совместимости с периферийными устройствами**, включая: * обеспечение достаточной вычислительной мощности для работы офисных и специализированных приложений; * поддержку современных стандартов интерфейсов для расширения функциональности ПК; * гарантию стабильной работы системы в условиях эксплуатации, указанных в технической спецификации; * совместимость с памятью и другими компонентами ПК, чтобы соответствовать требованиям безопасности и

						производительности. Формулировка не привязывает заказчика к конкретной модели процессора, а задаёт **минимальные технические характеристики**, которым должны соответствовать все поставляемые решения. Любой поставщик, предоставляющий процессоры, удовлетворяющие этим параметрам, может участвовать в закупке. Таким образом, требование к параметрам CPU является **универсальным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

16	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлена интеграция с Amazon EC2 и Microsoft Azure. ТРЕБУЕМ исключить упоминание конкретных платформ.	2026-03-30 15:46:23	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит ограничений в выборе поставщика. Указание на интеграцию с облачными платформами Amazon EC2 и Microsoft Azure носит **описательный характер** и отражает **требование к функциональной совместимости с публичными облачными сервисами**, необходимое для обеспечения: * масштабируемости и высокой доступности решения, * централизованного управления и мониторинга, * безопасного и управляемого развертывания компонентов системы. Формулировка не ограничивает участие поставщиков, так как допускает использование **эквивалентных решений**, предоставляющих совместимые функции интеграции с любыми другими облачными платформами, обеспечивающими те же технические
						и эксплуатационные характеристики. Таким образом, данное требование не является признаком конкретного продукта и **не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

17	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Система включает учет рабочего времени сотрудников. ТРЕБУЕМ исключить как не относящееся к ПК.	2026-03-30 15:47:08	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к учёту рабочего времени сотрудников носит **функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **эффективного управления информационно-коммуникационной инфраструктурой** и соблюдения внутренних корпоративных политик, включая: * контроль за использованием рабочих станций и ресурсов организации; * обеспечение безопасности и предотвращение несанкционированного доступа через мониторинг активности; * сбор данных для последующего анализа безопасности и аудита; * интеграцию с системой защиты информации и централизованным управлением ИТ-инфраструктурой. Данная функциональность реализуется

						в составе системы, поставляемой с ПК, и является **неотъемлемой частью обеспечения комплексной информационной безопасности и управляемости конечных точек**. Таким образом, требование учёта рабочего времени сотрудников **не является сторонней функцией и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**, а служит обеспечению полной функциональной совместимости и безопасности поставляемого решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

18	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указаны скорости чтения/записи. ТРЕБУЕМ указать функциональные требования.	2026-03-30 15:48:14	Отклонить замечания	"Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Указание параметров скорости чтения и записи твердотельного накопителя является технической характеристикой, напрямую влияющей на производительность оборудования и скорость обработки данных, что относится к функциональным свойствам товара. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе устанавливать минимально необходимые технические и качественные характеристики, обеспечивающие эффективное выполнение задач. При этом данные требования не содержат указаний на конкретного производителя или модель и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке представлено значительное количество товаров, соответствующих указанным параметрам. Основания для внесения изменений
						в техническую спецификацию отсутствуют."

19	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Предусмотрен мониторинг клавиатурного ввода. ТРЕБУЕМ правовое обоснование.	2026-03-30 15:47:00	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к функциональности мониторинга клавиатурного ввода носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности**, включая: * предотвращение несанкционированного доступа к конфиденциальной информации; * контроль за соблюдением корпоративных политик безопасности; * выявление и блокирование потенциально вредоносных программ, использующих кейлоггинг для утечки данных; * обеспечение целостности и защиты критических информационных ресурсов организации. Используемая функциональность реализуется **в рамках корпоративной ИБ-системы** и

						соответствует законодательству о защите информации и персональных данных при соблюдении внутренних политик и правомерного использования. Данное требование является **функциональным и не ограничивает выбор поставщика**, так как допускается применение любых решений, обеспечивающих аналогичные возможности контроля и защиты информации. Таким образом, требование мониторинга клавиатурного ввода является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

20	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Совокупность требований (Windows 11 Pro, EDR/DLP, облачные интеграции, аппаратные параметры) свидетельствует о формировании ТЗ под конкретное решение. ТРЕБУЕМ отмены закупки либо полной переработки.	2026-03-30 15:48:30	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках» и с учётом потребностей Заказчика. Указанные в технической спецификации требования (включая параметры оборудования, операционной системы и средств информационной безопасности) носят функциональный и качественный характер и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, защищённости и совместимости в рамках используемой ИТ-инфраструктуры Заказчика. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей или иные признаки, прямо указывающие на конкретное решение. Все требования установлены в виде минимально допустимых характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные либо превосходящие по характеристикам

						решения. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции. Основания для отмены закупки либо пересмотра технической спецификации отсутствуют."

21	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется PCIe 5.0, что не требуется для офисных задач. ТРЕБУЕМ исключить.	2026-03-30 15:47:43	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к поддержке интерфейса PCIe 5.0 носит **описательный и функциональный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **современной совместимости и масштабируемости офисного ПК**, включая: * поддержку периферийных устройств и расширений с высокими требованиями к пропускной способности; * гарантированную совместимость с будущими обновлениями корпоративного оборудования и стандартов; * обеспечение стабильной работы системы при работе с ресурсоёмкими приложениями, тестовыми средами и виртуальными машинами; * повышение общей производительности и надёжности работы ПК в составе корпоративной ИТ-инфраструктуры.

						/> Данное требование задаёт **минимальный функциональный стандарт**, которому должны соответствовать все поставляемые решения, и **не ограничивает выбор поставщика**, поскольку любые эквивалентные технологии, обеспечивающие сопоставимую производительность и совместимость, допустимы. Таким образом, требование к PCIe 5.0 является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

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

руководитель ГУ «Отдел государственных активов и закупок города Караганды» Калиакпаров Бауыржан Климович

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 №17364086

№ конкурса 16646729-1
Название конкурса Приобретение компьютера в комплекте согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-26 15:52:41 по 2026-03-30 15:52:41
Наименование организатора ГУ "Отдел государственных активов и закупок города Караганды"

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	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указано, что система должна поставляться в виде виртуального устройства (appliance). ТРЕБУЕМ исключить как признак конкретного решения.	2026-03-30 15:46:12	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит указания на конкретного производителя или решение. Указание на возможность поставки системы в виде виртуального устройства (appliance) носит **описательный характер**, отражает **требования к архитектуре и способу развёртывания** решения для обеспечения: * централизованного управления и администрирования конечных точек, * масштабируемости и высокой доступности, * безопасного и контролируемого развертывания системы защиты. Данный способ реализации решения не ограничивает выбор поставщиков и допускает использование **любого эквивалентного продукта**, который обеспечивает функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, указанные в
						технической спецификации. Таким образом, формулировка не является признаком конкретного программного продукта и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

2	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Описана сложная система кибербезопасности (EDR, sandbox, ML-анализ, VPN, firewall). ТРЕБУЕМ вынести данные требования в отдельную закупку.	2026-03-30 15:46:03	Отклонить замечания	"В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, техническая спецификация должна содержать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг, исходя из потребностей заказчика при отсутствии национальных или межгосударственных стандартов (см. ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»). () При этом законодательство предусматривает равные условия для всех поставщиков и недискриминационный подход (принцип равенства, обеспечения равных возможностей участия и добросовестной конкуренции) в рамках формирования конкурсной документации. () Указанные в технической спецификации требования к функциональности комплекса информационной безопасности (EDR, анализ угроз, VPN, firewall и др.) являются неотъемлемыми характеристиками

						поставляемого решения, необходимыми для обеспечения: комплексной защищённой работы конечного оборудования, централизованной защиты и управления, устойчивости эксплуатационной инфраструктуры, что прямо следует из задач закупки и требований к эксплуатационным характеристикам. Комплекс кибербезопасности и базовое вычислительное оборудование технологически взаимосвязаны в рамках единой поставки и эксплуатации, поэтому выделение их в отдельную закупку привело бы к нарушению принципов эффективного расходования бюджетных средств и к рискам нарушения целостности архитектуры решения. В соответствии с принципами государственного закупа, изложенными в законодательстве (равные возможности, честная конкуренция, прозрачность и эффективность), включение всех функциональных требований в одну
						техническую спецификацию является обоснованным, недискриминационным и не нарушает норм Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для разделения закупки или внесения изменений в техническую спецификацию отсутствует."

3	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется защита на базе ML. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости.	2026-03-30 15:46:42	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к наличию функциональности защиты на базе методов машинного обучения (ML) носит **описательный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **современного уровня информационной безопасности**, включая: * выявление неизвестных и сложных угроз (zero-day, сложные эксплойты, вредоносное поведение); * адаптивное реагирование на новые типы атак без постоянного вмешательства администратора; * повышение эффективности системы защиты при минимальном влиянии на производительность конечных устройств. Использование технологий машинного обучения в системе защиты позволяет реализовать **проактивный подход к

						кибербезопасности**, что является функциональным требованием, направленным на обеспечение **надёжной и безопасной эксплуатации информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика**. Формулировка не ограничивает выбор поставщика и допускает использование любых решений, обеспечивающих сопоставимые функциональные возможности. Таким образом, требование к ML-функционалу является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

4	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Одновременно требуется Windows 11 Pro и отдельная защищённая ОС с виртуальной инфраструктурой. ТРЕБУЕМ разъяснить и устранить противоречие.	2026-03-30 15:45:55	Отклонить замечания	"Техническая спецификация не содержит противоречий. Требования к операционной системе версии 11 Профессиональная и к «операционной системе в защищённом исполнении» относятся к различным функциональным уровням и задачам. Операционная система версии 11 Профессиональная предусмотрена для использования на рабочих станциях пользователей и обеспечивает совместимость с прикладным программным обеспечением. В свою очередь, «операционная система в защищённом исполнении» представляет собой отдельное программное решение, реализуемое в виде централизованной платформы (в том числе в формате виртуального устройства), предназначенное для обеспечения информационной безопасности, централизованного управления, мониторинга и администрирования конечных точек. Таким образом, указанные компоненты не являются

						взаимоисключающими, а применяются совместно в рамках единой информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика. Требования технической спецификации сформированы корректно и направлены на обеспечение комплексной защиты, управляемости и стабильной работы информационных систем. Основания для внесения изменений отсутствуют."

5	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлено требование использования конкретного типа БД. ТРЕБУЕМ указать функциональные требования без ограничения архитектуры.	2026-03-30 15:46:32	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит указаний на конкретного производителя или конкретную архитектуру решения. Указание на использование конкретного типа базы данных носит **описательный характер** и отражает **требования к функциональной совместимости и производительности системы**, включая: * надёжное хранение и обработку данных, * масштабируемость и отказоустойчивость, * централизованное управление и интеграцию с другими компонентами системы. Формулировка позволяет поставщикам использовать любые эквивалентные решения, обеспечивающие сопоставимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, без ограничения архитектуры базы данных. Таким образом,
						требование к базе данных **не является признаком конкретного продукта** и **не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

6	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указана избыточная комбинация видеовыходов. ТРЕБУЕМ оптимизировать.	2026-03-30 15:47:58	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Указание конкретной комбинации видеовыходов носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **максимальной совместимости и гибкости подключения офисных ПК** к различным дисплейным устройствам, включая: * подключение к мониторам разных типов (HDMI, DVI, DisplayPort) без необходимости использования адаптеров; * поддержку мультимониторных конфигураций для повышения производительности сотрудников; * совместимость с существующей корпоративной инфраструктурой и оборудованием; * обеспечение возможностей для демонстраций, презентаций и удалённой работы. Данное требование

						задаёт **минимальные функциональные стандарты**, которым должны соответствовать все поставляемые решения, и **не ограничивает выбор поставщика**, так как допускается использование любых комбинаций видеовыходов, обеспечивающих сопоставимую функциональность и совместимость. Таким образом, требование к комбинации видеовыходов является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

7	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется перехват зашифрованного трафика (TLS/HTTPS). ТРЕБУЕМ обоснование с точки зрения информационной безопасности.	2026-03-30 15:46:52	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к возможности перехвата и анализа зашифрованного трафика (TLS/HTTPS) носит **описательный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности**, включая: * предотвращение утечки конфиденциальной информации через зашифрованные каналы связи; * защиту от целевых атак, использующих шифрованный трафик для обхода традиционных средств безопасности; * мониторинг и контроль использования корпоративных ресурсов в соответствии с политиками информационной безопасности; * своевременное обнаружение и блокирование вредоносного ПО, передаваемого через зашифрованные соединения.

						/> Указанное требование является **функциональным**, направлено на обеспечение надёжной эксплуатации информационно-коммуникационной инфраструктуры заказчика и **не ограничивает выбор поставщика**. Поставщик может использовать любое решение, обеспечивающее сопоставимую функциональность. Таким образом, требование к анализу зашифрованного трафика является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

8	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Совокупность требований (Windows 11 Pro, EDR/DLP, облачные интеграции, аппаратные параметры) свидетельствует о формировании ТЗ под конкретное решение. ТРЕБУЕМ отмены закупки либо полной переработки.	2026-03-30 15:48:30	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках» и с учётом потребностей Заказчика. Указанные в технической спецификации требования (включая параметры оборудования, операционной системы и средств информационной безопасности) носят функциональный и качественный характер и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, защищённости и совместимости в рамках используемой ИТ-инфраструктуры Заказчика. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей или иные признаки, прямо указывающие на конкретное решение. Все требования установлены в виде минимально допустимых характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные либо превосходящие по характеристикам

						решения. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции. Основания для отмены закупки либо пересмотра технической спецификации отсутствуют."
9	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлено прямое требование: операционная система версии 11 Профессиональная, что является указанием на конкретный продукт. ТРЕБУЕМ исключить прямое упоминание конкретного программного продукта.	2026-03-30 15:45:35	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок. Указание «операционная система версии 11 Профессиональная» не является указанием на конкретный товарный знак или производителя, а отражает необходимый функциональный уровень операционной системы, требуемый для обеспечения совместимости с используемым оборудованием, прикладным программным обеспечением и политиками информационной безопасности заказчика. Формулировка носит описательный характер и допускает поставку эквивалентного программного обеспечения, обладающего сопоставимыми или улучшенными характеристиками и функциональными возможностями. Таким образом, данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не нарушает принципы добросовестной

						конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
10	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указана устаревшая видеопамять GDDR5. ТРЕБУЕМ обоснование.	2026-03-30 15:48:07	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Указание параметра «тип видеопамяти не менее GDDR5» является минимальным требованием к функциональным и техническим характеристикам товара, необходимым для обеспечения потребностей Заказчика. Данное требование не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель и, соответственно, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Поставщикам предоставляется возможность предложить товар с аналогичными либо лучшими характеристиками, в том числе с более современными типами видеопамяти. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

11	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлены требования поддержки .exe, MS Office, .NET, что однозначно соответствует Windows. ТРЕБУЕМ исключить косвенные признаки привязки к конкретной ОС	2026-03-30 15:45:43	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не содержит указаний на конкретного производителя программного обеспечения. Требования по поддержке форматов и технологий, таких как .exe, .NET и совместимость с офисными приложениями, обусловлены необходимостью обеспечения функционирования уже используемого прикладного программного обеспечения, а также обеспечения непрерывности бизнес-процессов. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными, а не указанием на конкретную операционную систему. На рынке присутствуют различные программные решения, обеспечивающие поддержку указанных технологий. Таким образом, данные требования не ограничивают конкуренцию и не противоречат законодательству Республики Казахстан. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

12	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется поддержка виртуальной инфраструктуры. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости для офисного ПК.	2026-03-30 15:47:29	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к поддержке виртуальной инфраструктуры носит **функциональный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности и управляемости ИТ-инфраструктуры**, включая: * развертывание изолированных тестовых и защищённых сред для безопасного запуска потенциально небезопасных приложений; * централизованное управление политиками безопасности и обновлениями без нарушения работы основной системы; * обеспечение возможности интеграции офисных ПК в единую корпоративную ИТ-структуру с защищёнными виртуальными машинами; * повышение эффективности эксплуатации и контроля за конечными

						точками, минимизация рисков воздействия вредоносного ПО на производственную среду. Поддержка виртуальной инфраструктуры является **функциональной характеристикой ПК**, необходимой для безопасной работы сотрудников и совместимости с корпоративными системами. Таким образом, требование поддержки виртуальной инфраструктуры **обосновано с точки зрения информационной безопасности и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

13	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указан устаревший интерфейс PS/2. ТРЕБУЕМ обоснование необходимости.	2026-03-30 15:47:51	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к наличию интерфейса PS/2 носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **универсальной совместимости и надёжной эксплуатации офисного ПК**, включая: * поддержку устаревших периферийных устройств, которые всё ещё используются в ряде корпоративных сред; * обеспечение возможности безопасного ввода данных без влияния на основные USB-порты, что важно для специализированных задач и критических приложений; * резервирование интерфейсов для подключения клавиатур и мышей при ограниченном числе современных разъёмов; * совместимость с существующей инфраструктурой и внутренними

						корпоративными стандартами оборудования. Данное требование задаёт **минимальный функциональный стандарт** для всех поставляемых решений и **не ограничивает выбор поставщика**, поскольку допускается использование любых эквивалентных интерфейсов или комбинированных решений, обеспечивающих сопоставимую функциональность. Таким образом, требование наличия PS/2 является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

14	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Включены гарнитура и камера как обязательные элементы. ТРЕБУЕМ вынести в отдельный лот.	2026-03-30 15:48:21	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Комплектация товара, включая гарнитуру и камеру, определена исходя из потребности Заказчика в получении полностью готового к эксплуатации рабочего места пользователя. Указанные компоненты являются функционально связанными с основным предметом закупки (компьютерной техникой) и используются в рамках единого технологического процесса. В соответствии с законодательством, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки и его состав, исходя из своих потребностей, при условии отсутствия ограничения конкуренции. Разделение на отдельные лоты в данном случае нецелесообразно, поскольку может привести к усложнению администрирования, дополнительным затратам и рискам несовместимости
						оборудования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

15	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Параметры CPU (PCIe 5.0, линии, частоты) соответствуют конкретным моделям. ТРЕБУЕМ указать универсальные параметры.	2026-03-30 15:47:35	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Указанные параметры процессора (PCIe 5.0, количество линий, базовая и максимальная частоты) имеют **описательный характер** и служат **требованиями к минимальной производительности и совместимости с периферийными устройствами**, включая: * обеспечение достаточной вычислительной мощности для работы офисных и специализированных приложений; * поддержку современных стандартов интерфейсов для расширения функциональности ПК; * гарантию стабильной работы системы в условиях эксплуатации, указанных в технической спецификации; * совместимость с памятью и другими компонентами ПК, чтобы соответствовать требованиям безопасности и

						производительности. Формулировка не привязывает заказчика к конкретной модели процессора, а задаёт **минимальные технические характеристики**, которым должны соответствовать все поставляемые решения. Любой поставщик, предоставляющий процессоры, удовлетворяющие этим параметрам, может участвовать в закупке. Таким образом, требование к параметрам CPU является **универсальным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

16	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Установлена интеграция с Amazon EC2 и Microsoft Azure. ТРЕБУЕМ исключить упоминание конкретных платформ.	2026-03-30 15:46:23	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не содержит ограничений в выборе поставщика. Указание на интеграцию с облачными платформами Amazon EC2 и Microsoft Azure носит **описательный характер** и отражает **требование к функциональной совместимости с публичными облачными сервисами**, необходимое для обеспечения: * масштабируемости и высокой доступности решения, * централизованного управления и мониторинга, * безопасного и управляемого развертывания компонентов системы. Формулировка не ограничивает участие поставщиков, так как допускает использование **эквивалентных решений**, предоставляющих совместимые функции интеграции с любыми другими облачными платформами, обеспечивающими те же технические
						и эксплуатационные характеристики. Таким образом, данное требование не является признаком конкретного продукта и **не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

17	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Система включает учет рабочего времени сотрудников. ТРЕБУЕМ исключить как не относящееся к ПК.	2026-03-30 15:47:08	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к учёту рабочего времени сотрудников носит **функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **эффективного управления информационно-коммуникационной инфраструктурой** и соблюдения внутренних корпоративных политик, включая: * контроль за использованием рабочих станций и ресурсов организации; * обеспечение безопасности и предотвращение несанкционированного доступа через мониторинг активности; * сбор данных для последующего анализа безопасности и аудита; * интеграцию с системой защиты информации и централизованным управлением ИТ-инфраструктурой. Данная функциональность реализуется

						в составе системы, поставляемой с ПК, и является **неотъемлемой частью обеспечения комплексной информационной безопасности и управляемости конечных точек**. Таким образом, требование учёта рабочего времени сотрудников **не является сторонней функцией и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**, а служит обеспечению полной функциональной совместимости и безопасности поставляемого решения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

18	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Указаны скорости чтения/записи. ТРЕБУЕМ указать функциональные требования.	2026-03-30 15:48:14	Отклонить замечания	"Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках». Указание параметров скорости чтения и записи твердотельного накопителя является технической характеристикой, напрямую влияющей на производительность оборудования и скорость обработки данных, что относится к функциональным свойствам товара. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе устанавливать минимально необходимые технические и качественные характеристики, обеспечивающие эффективное выполнение задач. При этом данные требования не содержат указаний на конкретного производителя или модель и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке представлено значительное количество товаров, соответствующих указанным параметрам. Основания для внесения изменений
						в техническую спецификацию отсутствуют."

19	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Предусмотрен мониторинг клавиатурного ввода. ТРЕБУЕМ правовое обоснование.	2026-03-30 15:47:00	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к функциональности мониторинга клавиатурного ввода носит **описательный и функциональный характер** и обусловлено необходимостью обеспечения **комплексной информационной безопасности**, включая: * предотвращение несанкционированного доступа к конфиденциальной информации; * контроль за соблюдением корпоративных политик безопасности; * выявление и блокирование потенциально вредоносных программ, использующих кейлоггинг для утечки данных; * обеспечение целостности и защиты критических информационных ресурсов организации. Используемая функциональность реализуется **в рамках корпоративной ИБ-системы** и

						соответствует законодательству о защите информации и персональных данных при соблюдении внутренних политик и правомерного использования. Данное требование является **функциональным и не ограничивает выбор поставщика**, так как допускается применение любых решений, обеспечивающих аналогичные возможности контроля и защиты информации. Таким образом, требование мониторинга клавиатурного ввода является **обоснованным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

20	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Совокупность требований (Windows 11 Pro, EDR/DLP, облачные интеграции, аппаратные параметры) свидетельствует о формировании ТЗ под конкретное решение. ТРЕБУЕМ отмены закупки либо полной переработки.	2026-03-30 15:48:30	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Закон РК «О государственных закупках» и с учётом потребностей Заказчика. Указанные в технической спецификации требования (включая параметры оборудования, операционной системы и средств информационной безопасности) носят функциональный и качественный характер и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, защищённости и совместимости в рамках используемой ИТ-инфраструктуры Заказчика. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей или иные признаки, прямо указывающие на конкретное решение. Все требования установлены в виде минимально допустимых характеристик, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные либо превосходящие по характеристикам

						решения. В соответствии с законодательством, Заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции. Основания для отмены закупки либо пересмотра технической спецификации отсутствуют."

21	121040022344	Замечание к КД	В технической спецификации допущено нарушение законодательства РК. Требуется PCIe 5.0, что не требуется для офисных задач. ТРЕБУЕМ исключить.	2026-03-30 15:47:43	Отклонить замечания	"Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию поставщиков. Требование к поддержке интерфейса PCIe 5.0 носит **описательный и функциональный характер** и обосновано необходимостью обеспечения **современной совместимости и масштабируемости офисного ПК**, включая: * поддержку периферийных устройств и расширений с высокими требованиями к пропускной способности; * гарантированную совместимость с будущими обновлениями корпоративного оборудования и стандартов; * обеспечение стабильной работы системы при работе с ресурсоёмкими приложениями, тестовыми средами и виртуальными машинами; * повышение общей производительности и надёжности работы ПК в составе корпоративной ИТ-инфраструктуры.

						/> Данное требование задаёт **минимальный функциональный стандарт**, которому должны соответствовать все поставляемые решения, и **не ограничивает выбор поставщика**, поскольку любые эквивалентные технологии, обеспечивающие сопоставимую производительность и совместимость, допустимы. Таким образом, требование к PCIe 5.0 является **обоснованным, функциональным и не нарушает законодательство Республики Казахстан о государственных закупках**. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

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

руководитель ГУ «Отдел государственных активов и закупок города Караганды» Калиакпаров Бауыржан Климович

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).