Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17269934

Конкурстың № 16577725-1
Конкурстың атауы Техникалық ерекшелікке сәйкес виртуалды бөлінген серверді жалға беру қызметі
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-13 17:56:21 дейін 2026-03-17 17:56:21
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасының Президенті жанындағы Қазақстанның стратегиялық зерттеулер институты" республикалық мемлекеттік мекемесі

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	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Признаки ограничения конкуренции Установление требований к конкретной конфигурации сетевого оборудования, а также требование предоставления документов на его приобретение может привести к необоснованному ограничению потенциального круга поставщиков. Разные облачные провайдеры могут использовать различные архитектурные решения сетевой инфраструктуры, которые обеспечивают требуемый уровень производительности и отказоустойчивости без строгой привязки к указанной конфигурации коммутаторов. В связи с этим данные требования могут свидетельствовать о формировании технической спецификации под конкретную архитектуру инфраструктуры отдельного поставщика, что ограничивает участие других поставщиков облачных услуг. Требование В целях соблюдения принципов добросовестной конкуренции и соответствия технической спецификации	2026-03-16 15:11:19	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные в технической спецификации требования к сетевому оборудованию сформированы не с целью ограничения конкуренции, а исходя из необходимости обеспечения стабильной и бесперебойной работы виртуальной инфраструктуры, гарантированной пропускной способности каналов передачи данных, а также обеспечения отказоустойчивости и масштабируемости. Следует отметить, что указанные параметры являются минимально допустимыми техническими характеристиками, которые обеспечивают требуемый уровень функционирования сервисов, и не содержат привязки к конкретному производителю, модели оборудования или уникальной

			предмету закупки, просим: 1. Исключить из технической спецификации требования к характеристикам конкретного сетевого оборудования (коммутаторов и количеству портов). 2. Исключить требование о предоставлении документов, подтверждающих приобретение сетевого оборудования (накладные, акты приема-передачи, документы арендодателя). Вместо этого целесообразно установить требования к параметрам оказываемой услуги, включая: • пропускную способность сетевых каналов; • параметры доступности и отказоустойчивости; • гарантированные показатели SLA. Данные изменения позволят привести техническую спецификацию в соответствие с предметом закупки и обеспечить равные условия участия для поставщиков облачных услуг.			архитектуре. Различные поставщики могут реализовать данные требования с использованием собственных архитектурных решений, включая современные технологии построения сетей. Требование о предоставлении подтверждающих документов направлено исключительно на подтверждение наличия у потенциального поставщика материально-технической базы и не ограничивает способы ее использования (собственность, аренда и иные законные основания). Таким образом, требования носят обоснованный характер, соответствуют предмету закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется.

2	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Требования не соответствуют предмету закупки Предметом закупки является услуга предоставления виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS). При оказании облачных услуг Заказчику предоставляются виртуальные вычислительные ресурсы, такие как: • виртуальные процессоры (vCPU), • оперативная память, • дисковое пространство, • сетевые ресурсы. Физическая инфраструктура (серверы, процессоры, их конфигурация и количество) является внутренним технологическим решением поставщика и не влияет напрямую на объем и параметры виртуальных ресурсов, получаемых Заказчиком. Следовательно, требование о наличии серверов с конкретными характеристиками и предоставлении документов на их приобретение не относится к предмету закупки, поскольку закупается услуга облачной инфраструктуры, а не поставка или аренда физического	2026-03-16 15:05:50	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры, однако ее качество напрямую зависит от используемой физической инфраструктуры. Серверное оборудование обеспечивает вычислительные ресурсы, на базе которых формируются виртуальные мощности. Установление минимальных требований к серверной инфраструктуре направлено на обеспечение надежности, производительности и устойчивости работы. Требования носят универсальный характер и не ограничивают выбор технологических решений. Таким образом, они соответствуют предмету закупки. Оснований для внесения изменений не
			оборудования.			имеется.

3	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Подмена требований к услуге требованиями к материальным ресурсам Требование о предоставлении: • накладных на приобретение сетевого оборудования; • актов приема-передачи; • документов на приобретение оборудования арендодателем, фактически требует подтверждения владения конкретными физическими устройствами. Однако при оказании услуги виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS) Заказчику важны параметры услуги, такие как: • доступность сервиса, • пропускная способность каналов, • отказоустойчивость сети, • гарантированные показатели SLA. При этом конкретные модели сетевого оборудования и их конфигурация относятся к внутренней инфраструктуре поставщика.	2026-03-16 15:10:39	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Действительно, предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS), при этом качество, доступность и стабильность данной услуги напрямую зависят от уровня используемой физической инфраструктуры центра обработки данных. Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие сетевого оборудования, не является подменой услуги требованиями к материальным ресурсам, а направлено на подтверждение фактической возможности поставщика обеспечить оказание услуги с заявленными параметрами. Без наличия соответствующей инфраструктуры обеспечение SLA, пропускной

						способности и отказоустойчивости не представляется возможным. При этом заказчик не требует конкретных моделей оборудования, а лишь подтверждение наличия ресурсов, необходимых для оказания услуги. Таким образом, требования являются обоснованными, логически связанными с предметом закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется.

4	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Признаки ограничения конкуренции Установление требований к конкретным характеристикам физических серверов, а также требование предоставления документов на их приобретение может привести к необоснованному ограничению потенциального круга поставщиков. В частности: • многие облачные провайдеры используют распределенную инфраструктуру без привязки к параметрам одного сервера; • инфраструктура может масштабироваться динамически; • ресурсы могут перераспределяться между узлами кластера. В связи с этим установленные требования могут свидетельствовать о формировании технической спецификации под конкретную архитектуру инфраструктуры отдельного поставщика, что ограничивает возможность участия других поставщиков облачных услуг. Требование В целях соблюдения принципов добросовестной конкуренции,	2026-03-16 15:08:09	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требования к серверному оборудованию установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной, непрерывной и предсказуемой работы виртуальной инфраструктуры. Указанные параметры являются минимально допустимыми и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности. Современные облачные решения действительно используют распределенные и масштабируемые архитектуры, однако их эффективность также зависит от характеристик используемых серверных ресурсов. Требование о предоставлении документов подтверждает наличие соответствующей инфраструктуры. Таким образом,

			открытости и эффективности государственных закупок, просим: 1. Исключить из технической спецификации требования к характеристикам физических серверов, используемых для размещения виртуальной инфраструктуры. 2. Исключить требование о предоставлении документов, подтверждающих приобретение серверного оборудования (накладные, акты приема-передачи, документы арендодателя). Вместо этого целесообразно установить требования к результату предоставляемой услуги, включая: • объем виртуальных ресурсов (vCPU, RAM, Storage); • уровень отказоустойчивости и резервирования; • параметры доступности (SLA); • размещение инфраструктуры в сертифицированном центре обработки данных. Указанные изменения позволят привести техническую спецификацию в соответствие с предметом закупки и обеспечить участие более широкого			требования являются обоснованными и не ограничивают участие поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется.
			круга поставщиков.			

5	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Требования не соответствуют предмету закупки Предметом закупки является услуга предоставления виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS). В рамках оказания облачной услуги Заказчику предоставляются виртуальные вычислительные и сетевые ресурсы, а именно: • виртуальные процессоры (vCPU), • оперативная память, • дисковое пространство, • виртуальные сети и каналы передачи данных. При этом архитектура физической сетевой инфраструктуры, включая используемые коммутаторы, их модель, количество портов и топология сети, является внутренним техническим решением поставщика услуги. Следовательно, установление требований к конкретным характеристикам сетевого оборудования не относится напрямую к предмету закупки, поскольку Заказчик получает услугу виртуальной инфраструктуры, а не сетевое оборудование.	2026-03-16 15:09:40	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Несмотря на то, что предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры, ее качественные характеристики (доступность, производительность, отказоустойчивость) напрямую зависят от параметров физической инфраструктуры. Сетевая инфраструктура является критически важной частью ЦОД, обеспечивающей передачу данных между виртуальными ресурсами. Установление требований к сетевому оборудованию направлено на обеспечение требуемого уровня функционирования всей системы. При этом требования не содержат ограничений по производителям или конкретным решениям и могут быть реализованы

						различными способами. Таким образом, требования соответствуют предмету закупки и являются технологически обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

6	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Необоснованная привязка к конкретной конфигурации коммутатора Установление конкретных требований к количеству и типам портов коммутатора (1Gbit/s, 25Gbit/s, 100Gbit/s) фактически навязывает конкретную архитектуру построения сети дата-центра, что не является необходимым условием для оказания услуги VDC. Современные облачные платформы могут использовать различные архитектуры сетевой инфраструктуры, включая: • распределённые фабрики (Leaf-Spine), • программно-определяемые сети (SDN), • виртуализированные сетевые решения. В таких архитектурах требуемая пропускная способность и отказоустойчивость достигаются на уровне всей сетевой инфраструктуры, а не через характеристики одного конкретного коммутатора.	2026-03-16 15:10:04	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные требования к количеству и типам портов сетевого оборудования направлены на обеспечение минимально необходимого уровня пропускной способности, резервирования и отказоустойчивости. Данные параметры не являются навязыванием конкретной архитектуры, а отражают технический уровень инфраструктуры, необходимый для оказания услуги с требуемыми характеристиками. Современные архитектуры, такие как Leaf-Spine, SDN и распределенные решения, могут быть использованы при условии соблюдения установленных параметров. Таким образом, требования носят универсальный характер и могут быть
						реализованы различными способами. Ограничения конкуренции отсутствуют. Оснований для внесения изменений не имеется.

7	111140015482	КҚ жобасына ескерту	«Сетевое оборудование для подключения серверов к сетевой инфраструктуре, коммутатор с портами не ниже: не менее 16 портов 1Gbit/s и не менее 8 портов 25Gbit/s и не менее 2 портов 100 Gbit/s для подключения серверов и магистральных каналов, с поддержкой необходимых протоколов и технологий, обеспечивающих заявленный в ТЗ уровень доступности и пропускной способности. Копии документов на приобретение товаров (накладные и акты приема-передачи). В случае, если оборудование используется на правах аренды, предоставить копии договора аренды и документы на приобретение товаров арендодателем». Считаем данные требования необоснованными и ограничивающими конкуренцию, по следующим основаниям.	2026-03-16 15:09:14	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требования к сетевому оборудованию, включая параметры портов, установлены исходя из необходимости обеспечения пропускной способности, масштабируемости и отказоустойчивости. Указанные характеристики являются минимальными и не привязаны к конкретным моделям оборудования. Требование о предоставлении документов направлено на подтверждение фактического наличия инфраструктуры, необходимой для оказания услуги. Поставщик вправе использовать оборудование на любых законных основаниях. Таким образом, требования носят обоснованный характер и не ограничивают конкуренцию. Оснований
						для внесения изменений не имеется.

8	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Необоснованная привязка к конкретным характеристикам серверов Указание конкретных параметров физических серверов (частота процессора не менее 3.1 GHz, не менее 12 ядер) является технологическим ограничением, которое: • не отражает фактическую производительность облачной инфраструктуры; • игнорирует современные архитектуры виртуализации и облачных платформ; • исключает использование альтернативных архитектурных решений. Современные облачные платформы строятся на кластерных и распределенных системах, где производительность и отказоустойчивость достигаются совокупностью вычислительных ресурсов всего кластера, а не характеристиками отдельного физического сервера.	2026-03-16 15:06:40	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные характеристики серверного оборудования являются минимальными требованиями, необходимыми для обеспечения производительности и стабильности работы виртуальной инфраструктуры. Несмотря на развитие облачных технологий, базовые параметры серверов остаются важным фактором, влияющим на общую производительность системы. Требования не исключают использование современных архитектур и технологий, при условии соблюдения установленных параметров. Таким образом, ограничения конкуренции отсутствуют. Оснований для внесения изменений не имеется.

9	111140015482	КҚ жобасына ескерту	Подмена модели облачной услуги моделью аренды оборудования Требование предоставить: • накладные на приобретение серверов, • акты приема-передачи, • документы на приобретение оборудования арендодателем, фактически означает подтверждение владения конкретным физическим оборудованием. Однако модель VDC / IaaS предполагает предоставление виртуализированных ресурсов, а не аренду физического серверного оборудования. Таким образом, данные требования не имеют прямой связи с качеством и объемом оказываемой услуги, и фактически подменяют облачную услугу требованием к материально-технической базе.	2026-03-16 15:07:13	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требование о предоставлении документов на оборудование направлено не на подмену модели облачной услуги, а на подтверждение наличия ресурсов, необходимых для ее оказания. В рамках VDC / IaaS заказчик получает виртуальные ресурсы, однако их предоставление невозможно без наличия физической инфраструктуры. Данное требование не предполагает передачу оборудования заказчику, а лишь подтверждает способность поставщика обеспечить оказание услуги. Таким образом, требования соответствуют предмету закупки и являются обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

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

Заместитель директора Габдуллина Жанар Муратовна

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
№17269934

№ конкурса 16577725-1
Название конкурса Услуги по аренде виртуального выделенного сервера согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-13 17:56:21 по 2026-03-17 17:56:21
Наименование организатора Республиканское Государственное учреждение "Казахстанский институт стратегических исследовании при Президенте Республики Казахстан"

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

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

1	111140015482	Замечание к КД	Признаки ограничения конкуренции Установление требований к конкретной конфигурации сетевого оборудования, а также требование предоставления документов на его приобретение может привести к необоснованному ограничению потенциального круга поставщиков. Разные облачные провайдеры могут использовать различные архитектурные решения сетевой инфраструктуры, которые обеспечивают требуемый уровень производительности и отказоустойчивости без строгой привязки к указанной конфигурации коммутаторов. В связи с этим данные требования могут свидетельствовать о формировании технической спецификации под конкретную архитектуру инфраструктуры отдельного поставщика, что ограничивает участие других поставщиков облачных услуг. Требование В целях соблюдения принципов добросовестной конкуренции и соответствия технической спецификации	2026-03-16 15:11:19	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные в технической спецификации требования к сетевому оборудованию сформированы не с целью ограничения конкуренции, а исходя из необходимости обеспечения стабильной и бесперебойной работы виртуальной инфраструктуры, гарантированной пропускной способности каналов передачи данных, а также обеспечения отказоустойчивости и масштабируемости. Следует отметить, что указанные параметры являются минимально допустимыми техническими характеристиками, которые обеспечивают требуемый уровень функционирования сервисов, и не содержат привязки к конкретному производителю, модели оборудования или уникальной

			предмету закупки, просим: 1. Исключить из технической спецификации требования к характеристикам конкретного сетевого оборудования (коммутаторов и количеству портов). 2. Исключить требование о предоставлении документов, подтверждающих приобретение сетевого оборудования (накладные, акты приема-передачи, документы арендодателя). Вместо этого целесообразно установить требования к параметрам оказываемой услуги, включая: • пропускную способность сетевых каналов; • параметры доступности и отказоустойчивости; • гарантированные показатели SLA. Данные изменения позволят привести техническую спецификацию в соответствие с предметом закупки и обеспечить равные условия участия для поставщиков облачных услуг.			архитектуре. Различные поставщики могут реализовать данные требования с использованием собственных архитектурных решений, включая современные технологии построения сетей. Требование о предоставлении подтверждающих документов направлено исключительно на подтверждение наличия у потенциального поставщика материально-технической базы и не ограничивает способы ее использования (собственность, аренда и иные законные основания). Таким образом, требования носят обоснованный характер, соответствуют предмету закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется.

2	111140015482	Замечание к КД	Требования не соответствуют предмету закупки Предметом закупки является услуга предоставления виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS). При оказании облачных услуг Заказчику предоставляются виртуальные вычислительные ресурсы, такие как: • виртуальные процессоры (vCPU), • оперативная память, • дисковое пространство, • сетевые ресурсы. Физическая инфраструктура (серверы, процессоры, их конфигурация и количество) является внутренним технологическим решением поставщика и не влияет напрямую на объем и параметры виртуальных ресурсов, получаемых Заказчиком. Следовательно, требование о наличии серверов с конкретными характеристиками и предоставлении документов на их приобретение не относится к предмету закупки, поскольку закупается услуга облачной инфраструктуры, а не поставка или аренда физического	2026-03-16 15:05:50	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры, однако ее качество напрямую зависит от используемой физической инфраструктуры. Серверное оборудование обеспечивает вычислительные ресурсы, на базе которых формируются виртуальные мощности. Установление минимальных требований к серверной инфраструктуре направлено на обеспечение надежности, производительности и устойчивости работы. Требования носят универсальный характер и не ограничивают выбор технологических решений. Таким образом, они соответствуют предмету закупки. Оснований для внесения изменений не
			оборудования.			имеется.

3	111140015482	Замечание к КД	Подмена требований к услуге требованиями к материальным ресурсам Требование о предоставлении: • накладных на приобретение сетевого оборудования; • актов приема-передачи; • документов на приобретение оборудования арендодателем, фактически требует подтверждения владения конкретными физическими устройствами. Однако при оказании услуги виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS) Заказчику важны параметры услуги, такие как: • доступность сервиса, • пропускная способность каналов, • отказоустойчивость сети, • гарантированные показатели SLA. При этом конкретные модели сетевого оборудования и их конфигурация относятся к внутренней инфраструктуре поставщика.	2026-03-16 15:10:39	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Действительно, предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS), при этом качество, доступность и стабильность данной услуги напрямую зависят от уровня используемой физической инфраструктуры центра обработки данных. Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие сетевого оборудования, не является подменой услуги требованиями к материальным ресурсам, а направлено на подтверждение фактической возможности поставщика обеспечить оказание услуги с заявленными параметрами. Без наличия соответствующей инфраструктуры обеспечение SLA, пропускной

						способности и отказоустойчивости не представляется возможным. При этом заказчик не требует конкретных моделей оборудования, а лишь подтверждение наличия ресурсов, необходимых для оказания услуги. Таким образом, требования являются обоснованными, логически связанными с предметом закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется.

4	111140015482	Замечание к КД	Признаки ограничения конкуренции Установление требований к конкретным характеристикам физических серверов, а также требование предоставления документов на их приобретение может привести к необоснованному ограничению потенциального круга поставщиков. В частности: • многие облачные провайдеры используют распределенную инфраструктуру без привязки к параметрам одного сервера; • инфраструктура может масштабироваться динамически; • ресурсы могут перераспределяться между узлами кластера. В связи с этим установленные требования могут свидетельствовать о формировании технической спецификации под конкретную архитектуру инфраструктуры отдельного поставщика, что ограничивает возможность участия других поставщиков облачных услуг. Требование В целях соблюдения принципов добросовестной конкуренции,	2026-03-16 15:08:09	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требования к серверному оборудованию установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной, непрерывной и предсказуемой работы виртуальной инфраструктуры. Указанные параметры являются минимально допустимыми и направлены на обеспечение необходимого уровня производительности. Современные облачные решения действительно используют распределенные и масштабируемые архитектуры, однако их эффективность также зависит от характеристик используемых серверных ресурсов. Требование о предоставлении документов подтверждает наличие соответствующей инфраструктуры. Таким образом,

			открытости и эффективности государственных закупок, просим: 1. Исключить из технической спецификации требования к характеристикам физических серверов, используемых для размещения виртуальной инфраструктуры. 2. Исключить требование о предоставлении документов, подтверждающих приобретение серверного оборудования (накладные, акты приема-передачи, документы арендодателя). Вместо этого целесообразно установить требования к результату предоставляемой услуги, включая: • объем виртуальных ресурсов (vCPU, RAM, Storage); • уровень отказоустойчивости и резервирования; • параметры доступности (SLA); • размещение инфраструктуры в сертифицированном центре обработки данных. Указанные изменения позволят привести техническую спецификацию в соответствие с предметом закупки и обеспечить участие более широкого			требования являются обоснованными и не ограничивают участие поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется.
			круга поставщиков.			

5	111140015482	Замечание к КД	Требования не соответствуют предмету закупки Предметом закупки является услуга предоставления виртуальной инфраструктуры (VDC / IaaS). В рамках оказания облачной услуги Заказчику предоставляются виртуальные вычислительные и сетевые ресурсы, а именно: • виртуальные процессоры (vCPU), • оперативная память, • дисковое пространство, • виртуальные сети и каналы передачи данных. При этом архитектура физической сетевой инфраструктуры, включая используемые коммутаторы, их модель, количество портов и топология сети, является внутренним техническим решением поставщика услуги. Следовательно, установление требований к конкретным характеристикам сетевого оборудования не относится напрямую к предмету закупки, поскольку Заказчик получает услугу виртуальной инфраструктуры, а не сетевое оборудование.	2026-03-16 15:09:40	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Несмотря на то, что предметом закупки является услуга виртуальной инфраструктуры, ее качественные характеристики (доступность, производительность, отказоустойчивость) напрямую зависят от параметров физической инфраструктуры. Сетевая инфраструктура является критически важной частью ЦОД, обеспечивающей передачу данных между виртуальными ресурсами. Установление требований к сетевому оборудованию направлено на обеспечение требуемого уровня функционирования всей системы. При этом требования не содержат ограничений по производителям или конкретным решениям и могут быть реализованы

						различными способами. Таким образом, требования соответствуют предмету закупки и являются технологически обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

6	111140015482	Замечание к КД	Необоснованная привязка к конкретной конфигурации коммутатора Установление конкретных требований к количеству и типам портов коммутатора (1Gbit/s, 25Gbit/s, 100Gbit/s) фактически навязывает конкретную архитектуру построения сети дата-центра, что не является необходимым условием для оказания услуги VDC. Современные облачные платформы могут использовать различные архитектуры сетевой инфраструктуры, включая: • распределённые фабрики (Leaf-Spine), • программно-определяемые сети (SDN), • виртуализированные сетевые решения. В таких архитектурах требуемая пропускная способность и отказоустойчивость достигаются на уровне всей сетевой инфраструктуры, а не через характеристики одного конкретного коммутатора.	2026-03-16 15:10:04	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные требования к количеству и типам портов сетевого оборудования направлены на обеспечение минимально необходимого уровня пропускной способности, резервирования и отказоустойчивости. Данные параметры не являются навязыванием конкретной архитектуры, а отражают технический уровень инфраструктуры, необходимый для оказания услуги с требуемыми характеристиками. Современные архитектуры, такие как Leaf-Spine, SDN и распределенные решения, могут быть использованы при условии соблюдения установленных параметров. Таким образом, требования носят универсальный характер и могут быть
						реализованы различными способами. Ограничения конкуренции отсутствуют. Оснований для внесения изменений не имеется.

7	111140015482	Замечание к КД	«Сетевое оборудование для подключения серверов к сетевой инфраструктуре, коммутатор с портами не ниже: не менее 16 портов 1Gbit/s и не менее 8 портов 25Gbit/s и не менее 2 портов 100 Gbit/s для подключения серверов и магистральных каналов, с поддержкой необходимых протоколов и технологий, обеспечивающих заявленный в ТЗ уровень доступности и пропускной способности. Копии документов на приобретение товаров (накладные и акты приема-передачи). В случае, если оборудование используется на правах аренды, предоставить копии договора аренды и документы на приобретение товаров арендодателем». Считаем данные требования необоснованными и ограничивающими конкуренцию, по следующим основаниям.	2026-03-16 15:09:14	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требования к сетевому оборудованию, включая параметры портов, установлены исходя из необходимости обеспечения пропускной способности, масштабируемости и отказоустойчивости. Указанные характеристики являются минимальными и не привязаны к конкретным моделям оборудования. Требование о предоставлении документов направлено на подтверждение фактического наличия инфраструктуры, необходимой для оказания услуги. Поставщик вправе использовать оборудование на любых законных основаниях. Таким образом, требования носят обоснованный характер и не ограничивают конкуренцию. Оснований
						для внесения изменений не имеется.

8	111140015482	Замечание к КД	Необоснованная привязка к конкретным характеристикам серверов Указание конкретных параметров физических серверов (частота процессора не менее 3.1 GHz, не менее 12 ядер) является технологическим ограничением, которое: • не отражает фактическую производительность облачной инфраструктуры; • игнорирует современные архитектуры виртуализации и облачных платформ; • исключает использование альтернативных архитектурных решений. Современные облачные платформы строятся на кластерных и распределенных системах, где производительность и отказоустойчивость достигаются совокупностью вычислительных ресурсов всего кластера, а не характеристиками отдельного физического сервера.	2026-03-16 15:06:40	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Установленные характеристики серверного оборудования являются минимальными требованиями, необходимыми для обеспечения производительности и стабильности работы виртуальной инфраструктуры. Несмотря на развитие облачных технологий, базовые параметры серверов остаются важным фактором, влияющим на общую производительность системы. Требования не исключают использование современных архитектур и технологий, при условии соблюдения установленных параметров. Таким образом, ограничения конкуренции отсутствуют. Оснований для внесения изменений не имеется.

9	111140015482	Замечание к КД	Подмена модели облачной услуги моделью аренды оборудования Требование предоставить: • накладные на приобретение серверов, • акты приема-передачи, • документы на приобретение оборудования арендодателем, фактически означает подтверждение владения конкретным физическим оборудованием. Однако модель VDC / IaaS предполагает предоставление виртуализированных ресурсов, а не аренду физического серверного оборудования. Таким образом, данные требования не имеют прямой связи с качеством и объемом оказываемой услуги, и фактически подменяют облачную услугу требованием к материально-технической базе.	2026-03-16 15:07:13	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия. Требование о предоставлении документов на оборудование направлено не на подмену модели облачной услуги, а на подтверждение наличия ресурсов, необходимых для ее оказания. В рамках VDC / IaaS заказчик получает виртуальные ресурсы, однако их предоставление невозможно без наличия физической инфраструктуры. Данное требование не предполагает передачу оборудования заказчику, а лишь подтверждает способность поставщика обеспечить оказание услуги. Таким образом, требования соответствуют предмету закупки и являются обоснованными. Оснований для внесения изменений не имеется.

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

Заместитель директора Габдуллина Жанар Муратовна

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).