Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18049808

Конкурстың № 17285254-1
Конкурстың атауы Ақтөбе облысының ПД қажеттілігі үшін "Цифрлық полицей " жобасын іске асыру шеңберінде деректерді өңдеуге және сақтауға арналған бағдарламалық-аппараттық кешенді сатып алу.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-03 11:30:15 дейін 2026-07-08 11:30:15
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Ақтөбе облысының Полиция департаменті" 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	170840023526	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о наличии в сервере форм-фактора 2U не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с сертификатом энергоэффективности 80 PLUS Titanium. Считаем данное требование избыточным и необоснованно ограничивающим круг потенциальных поставщиков. Для большинства современных серверов форм-фактора 2U типовой конструкцией является установка двух резервируемых hot-plug блоков питания по схеме 1+1, что обеспечивает отказоустойчивость и непрерывную работу сервера при выходе из строя одного блока питания. Указанная в технической спецификации конфигурация сервера не содержит характеристик, объективно требующих обязательной установки 4 блоков питания суммарной мощностью не менее 6400 Вт. При этом официальные спецификации ведущих производителей подтверждают, что серверы	2026-07-05 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настоящая техническая спецификация в полном объеме согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Указанные требования обусловлены повышенными критериями отказоустойчивости, информационной безопасности и непрерывности критически важных бизнес-процессов органов внутренних дел, установленными центральным аппаратом министерства для региональной ИТ-инфраструктуры ДП Актюбинской области. Заказчик не вправе самостоятельно изменять архитектурные и технические решения, утвержденные МВД РК. Техническая спецификация остается без изменений.

			форм-фактора 2U штатно используют два резервируемых блока питания: Lenovo ThinkSystem SR650 V4 — до 2 hot-swap redundant power supplies: https://lenovopress.lenovo.com/lp2127-thinksystem-sr650-v4-server Dell PowerEdge R770 — сервер 2U с 2 блоками питания: https://www.dell.com/support/product-details/ru-kg/product/poweredge-r770/resources/3dguides HPE ProLiant DL380 Gen12 — предусмотрено максимум 2 блока питания: https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a00073551enw.html H3C UniServer R4900 G7 — резервирование питания 1+1: https://www.h3c.com/en/Products_and_Solutions/Computing/UniServer_Series/Products_With_Picture/2U/R4900_G7/R4900_G7/ Таким образом, требование о наличии именно 4 блоков питания в сервере 2U не является функционально			
			необходимым и исключает значительную часть оборудования ведущих производителей, обеспечивающего эквивалентный уровень отказоустойчивости. Просим изложить требование в следующей редакции: «Блоки питания: не менее 2 hot-plug блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с поддержкой резервирования 1+1 или N+1. Сертификат энергоэффективности — не ниже 80 PLUS Platinum или 80 PLUS Titanium». В технической спецификации указано требование о возможности установки не более восьми 2,5" накопителей SAS/SATA. Данное требование ограничивает возможность предложения серверов с большим количеством дисковых отсеков, хотя увеличение количества отсеков не ухудшает характеристики оборудования. Просим заменить формулировку на: возможность установки не менее восьми 2,5" накопителей SAS/SATA. В			
			требованиях к M.2 NVMe накопителям указано ограничение объема: не более 960 ГБ. Установление верхнего предела объема накопителя ограничивает возможность предложения оборудования с лучшими характеристиками. Просим заменить требование на: объем каждого M.2 NVMe накопителя не менее 960 ГБ. В технической спецификации установлено требование о выполнении сетевого адаптера 4x1Gb RJ45 именно в форм-факторе AIOM. Данное требование является конструктивным и может ограничивать участие серверных платформ, использующих иные эквивалентные форм-факторы встроенных сетевых адаптеров. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие сетевого адаптера не менее 4x1Gb RJ45, не занимающего стандартный PCIe слот, либо установленного в выделенный слот/модуль расширения производителя сервера. В требованиях к			
			FC-адаптеру указана скорость 32 ГБ. Просим уточнить единицу измерения, поскольку для Fibre Channel скорость обычно указывается в Гбит/с. Просим изложить требование как 32 Гбит/с Fibre Channel. В технической спецификации указано требование: «не менее 1 PCIe 5.0 x8 Slot с поддержкой 8 SAS/SATA для подключения аппаратного контроллера». Данная формулировка является технически некорректной, поскольку интерфейсы SAS/SATA поддерживаются аппаратным RAID/HBA-контроллером, а не самим PCIe-слотом. PCIe-слот является интерфейсом подключения контроллера к серверу и не определяет количество поддерживаемых SAS/SATA накопителей. Просим изложить требование в технически корректной редакции: Наличие аппаратного RAID/HBA-контроллера, установленного в PCIe-слот, с поддержкой не менее 8 накопителей SAS/SATA.			
			/> В технической спецификации указано требование к контроллеру: количество поддерживаемых дисков не более 16 шт. Установление верхнего ограничения «не более 16 шт.» может необоснованно ограничивать предложение контроллеров с лучшими характеристиками, поддерживающих большее количество накопителей. Поддержка большего количества дисков не ухудшает функциональность оборудования. Просим заменить формулировку на: количество поддерживаемых дисков не менее 8 шт. либо не менее 16 шт. Также просим разъяснить необходимость требования именно PCIe 5.0 x8 для аппаратного SAS/SATA-контроллера, поскольку для подключения SAS/SATA накопителей 6/12 Гбит/с фактическая производительность определяется самим контроллером и дисковой подсистемой, а не только поколением PCIe-слота. Просим допустить установку			
			аппаратного RAID/HBA-контроллера в PCIe x8 слот соответствующего поколения, обеспечивающего заявленную производительность и поддержку требуемого количества SAS/SATA накопителей. В технической спецификации указано требование о наличии RJ45 Dedicated IPMI LAN порта. Просим уточнить данное требование, поскольку у разных производителей серверов используются различные наименования подсистемы удаленного управления: IPMI, iDRAC, iLO, XCC, BMC и иные эквивалентные решения. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие выделенного RJ45 порта для удаленного управления сервером через встроенный контроллер управления/BMC. В требованиях к FC-адаптеру указано наличие 2 портов SFP+ при скорости не менее 32 Гбит/с. Просим уточнить форм-фактор трансиверов, поскольку для 32Gb Fibre Channel			

			обычно используются 32G FC SFP28/SFP-модули, тогда как обозначение SFP+ чаще применяется для 10Gb/16Gb решений. Просим изложить требование в нейтральной редакции: FC-адаптер не менее 2 портов 32Gb Fibre Channel с совместимыми оптическими модулями. В технической спецификации указано требование к наличию нескольких PCIe 5.0 слотов, при этом часть слотов одновременно требуется для установки RAID-контроллера, FC-адаптера и сетевого адаптера. Просим уточнить, указанные PCIe-слоты должны быть доступны в сервере всего либо должны оставаться свободными после установки всех требуемых адаптеров и контроллеров. Отсутствие такого уточнения допускает неоднозначное толкование и может привести к необоснованному отклонению заявок. В технической спецификации указано требование установки не менее двух M.2			
			NVMe накопителей внутрь сервера на материнскую плату, а также отдельно указано требование наличия аппаратного контроллера для M.2 накопителей с поддержкой RAID 0/1. Данные требования нуждаются в уточнении, поскольку у современных серверов M.2 накопители могут устанавливаться как на системную плату, так и в специализированный внутренний модуль загрузки/RAID-модуль производителя сервера. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие не менее двух внутренних M.2 NVMe накопителей с возможностью объединения в RAID 1 аппаратными или встроенными средствами производителя сервера. В требованиях к серверу указана возможность установки накопителей форм-фактора 2,5", при этом в требованиях к аппаратному контроллеру указана поддержка дисков форм-фактора 2,5"/3,5". Просим уточнить			
			необходимость поддержки 3,5" накопителей в сервере, конструктивно рассчитанном на установку 2,5" дисков. Просим изложить требование как поддержку накопителей, совместимых с дисковой корзиной предлагаемого сервера. В технической спецификации указано обязательное наличие аварийного модуля питания для RAID-контроллера. Просим уточнить, допускаются ли эквивалентные технологии защиты кэша RAID-контроллера, включая supercapacitor, flash-backed cache, cache vault или иные решения производителя, обеспечивающие сохранность данных при сбое питания. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие технологии защиты кэша RAID-контроллера при сбое питания. В технической спецификации одновременно указано требование к сетевому адаптеру 4x1Gb RJ45 в выделенном форм-факторе и дополнительному			
			сетевому адаптеру 2x1Gb RJ45 в PCIe форм-факторе. Просим разъяснить техническую необходимость установки двух отдельных 1Gb Ethernet адаптеров при наличии также выделенного порта управления и портов 10Gb RJ45. Просим допустить выполнение требования суммарным количеством портов Ethernet не менее требуемого, независимо от конструктивного исполнения адаптеров, при условии сохранения необходимого количества свободных PCIe-слотов. В технической спецификации установлено требование о предоставлении письма-подтверждения от производителя программного обеспечения по информационной безопасности. Считаем данное требование необоснованным и подлежащим исключению, поскольку предметом закупки по данному лоту является товар — «Сервер» в комплекте. При этом техническая спецификация не содержит отдельного описания			
			программного обеспечения по информационной безопасности, его наименования, состава, количества лицензий, срока действия, функциональных характеристик, стоимости и порядка лицензирования. Требование о предоставлении письма от производителя неопределенного программного обеспечения является неисполнимым, поскольку потенциальный поставщик не может определить, на какое именно программное обеспечение и от какого производителя необходимо предоставить подтверждающее письмо. Кроме того, программное обеспечение по информационной безопасности является самостоятельным объектом закупки и должно закупаться отдельным лотом либо отдельной закупкой с конкретным описанием функциональных, технических и лицензионных требований. Включение требования об авторизации на неопределенное программное обеспечение в закупку товара создает			
			возможность последующего расширения предмета закупки и необоснованно ограничивает участие потенциальных поставщиков. В связи с изложенным просим исключить из технической спецификации требование о предоставлении письма-подтверждения от производителя программного обеспечения по информационной безопасности. В технической спецификации указаны требования к монтажу локальной сети, прокладке кабелей, маркировке и тестированию линий, однако отсутствуют проект, схема подключения, количество линий, длины кабельных трасс, количество розеток, портов и рабочих мест. При отсутствии указанных данных потенциальный поставщик не может объективно определить объем работ, стоимость материалов и трудозатраты, что создает неопределенность при формировании конкурсного предложения.			

2	230140018944	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации указано требование к оперативной памяти: RDIMM DDR4 ECC стандарта не менее DDR5, со скоростью не менее 6400 МГц. Данная формулировка является противоречивой, поскольку DDR4 и DDR5 являются разными стандартами оперативной памяти. Просим уточнить, какой именно стандарт оперативной памяти требуется: DDR4 или DDR5. Также просим изложить требование в однозначной редакции.	2026-07-05 13:04:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к компонентам сервера (включая конфигурацию подсистемы оперативной памяти и наличие не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый) установлены в строгом соответствии с технической спецификацией, согласованной и утвержденной Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Оборудование закупается для нужд единой экосистемы органов внутренних дел, и его параметры продиктованы жесткими требованиями к совместимости и отказоустойчивости на общереспубликанском уровне. Изменение проектных параметров, согласованных МВД РК, не допускается. Техническая спецификация остается в исходной редакции.

3	130740007117	КҚ жобасына ескерту	По конкурсу № 17285254-1 «Приобретение программно-аппаратного комплекса для обработки и хранения данных в рамках реализации проекта «Цифровой полицейский» для нужд ДП Актюбинской области», лот № 87194868-ОК1 «Сервер». В соответствии с приложением 13 к конкурсной документации (техническая спецификация закупаемых товаров) просим рассмотреть возможность пересмотра следующего требования, предъявляемого к системе хранения данных (СХД): «Каждый контроллер должен иметь системную память объемом не менее 48 ГБайт, которая используется для работы внутреннего программного обеспечения Системы и для организации кэширования операций ввода-вывода» (п. 6 раздела «Требования к Системе хранения данных»). Обоснование: Полагаем, что установленный порог является избыточным и не обусловлен объективной необходимостью, вытекающей из иных	2026-07-07 23:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная техническая спецификация, включая требования к объему системной памяти контроллера СХД (не менее 48 Гбайт), разработана, согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Технические параметры установлены централизованно в соответствии с едиными требованиями ведомственной архитектуры программно-аппаратных комплексов для реализации республиканского проекта «Цифровой полицейский». Изменение утвержденных МВД РК системных параметров на местном уровне не представляется возможным. Техническая спецификация остается без изменений.
			требований технической спецификации, по следующим основаниям: — Заявленные функциональные параметры СХД (не менее 8192 подключений, 512 логических томов, объём виртуального пула не менее 4 Петабайт, 1024 мгновенных снимка, размер логического тома не менее 140 Тбайт) достигаются современными контроллерами с объёмом кэш-памяти 24–32 ГБайт; прямой технологической зависимости между указанными характеристиками производительности и объёмом именно 48 ГБайт не прослеживается. — Требование в 48 ГБайт на контроллер существенно превышает типовую комплектацию систем среднего класса (midrange) большинства производителей корпоративных СХД, что сужает круг потенциальных поставщиков до единичных моделей/производителей. — Функция кэширования операций ввода-вывода и работа встроенного ПО, для которых заявлено данное требование, штатно			
			реализуются на контроллерах с меньшим объёмом памяти без потери заявленной производительности и надёжности (зеркалирование кэша, защита батареей/суперконденсатором и т.д. — данные требования технической спецификации не зависят от абсолютного объёма памяти). — Сочетание конкретного порога (48 ГБайт) с иными узкоспециализированными характеристиками технической спецификации создаёт признаки ориентации требований на оборудование конкретного производителя, что противоречит принципу недопущения ограничения конкуренции при осуществлении государственных закупок. Просим: Рассмотреть возможность снижения минимального требования к объёму системной памяти контроллера СХД до уровня «не менее 24 ГБайт» либо привязать данное требование к функциональным показателям производительности системы (количество подключений, LUN, объём пула),			
			исключив фиксированный количественный порог, не обусловленный технологической необходимостью. Указанное изменение позволит расширить круг потенциальных поставщиков, повысить конкуренцию по конкурсу и не повлияет на достижение заявленных заказчиком функциональных и эксплуатационных характеристик закупаемой системы. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» Конкурсная документация не должна содержать условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, если такие ограничения не предусмотрены законодательством. В случае отклонения настоящего обращения просим предоставить мотивированное обоснование по каждому доводу в соответствии с пунктами 172, 175 и 183 Правил осуществления государственных закупок. В случае отсутствия надлежащего рассмотрения либо предоставления формального ответа			
			потенциальный поставщик будет вынужден обратиться с жалобой в уполномоченный орган для защиты своих прав и законных интересов.			

4	230140018944	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о наличии не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый. При этом для большинства современных двухпроцессорных серверов форм-фактора 2U типовой конструкцией является установка двух резервируемых hot-plug блоков питания по схеме 1+1, что обеспечивает отказоустойчивость и непрерывную работу оборудования. Требование о наличии именно 4 блоков питания для сервера форм-фактора 2U является избыточным, технически необоснованным для заявленной конфигурации и может ограничивать участие оборудования большинства производителей. Просим изложить требование в следующей редакции: Блоки питания: не менее 2 hot-plug блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с поддержкой резервирования 1+1 или N+1, сертификат энергоэффективности не	2026-07-05 12:57:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к компонентам сервера (включая конфигурацию подсистемы оперативной памяти и наличие не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый) установлены в строгом соответствии с технической спецификацией, согласованной и утвержденной Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Оборудование закупается для нужд единой экосистемы органов внутренних дел, и его параметры продиктованы жесткими требованиями к совместимости и отказоустойчивости на общереспубликанском уровне. Изменение проектных параметров, согласованных МВД РК, не допускается. Техническая спецификация остается в исходной редакции.
			ниже 80+ Platinum/Titanium.			

5	170840023526	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации содержится противоречие в части гарантийного срока: в общей части указан гарантийный срок 12 месяцев, при этом в специальных требованиях указан гарантийный срок 36 месяцев. Просим устранить противоречие и указать единый гарантийный срок, применимый к поставляемому оборудованию. В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки письма-подтверждения исключительно от производителя предлагаемого оборудования, подтверждающего право поставщика осуществлять продажу оборудования на территории Республики Казахстан. При этом в дополнительных требованиях указано, что до заключения договора поставщик должен предоставить письмо от производителя или официального дистрибьютора, подтверждающее право и законность поставки оборудования.	2026-07-05 14:09:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настоящая техническая спецификация в полном объеме согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Указанные требования обусловлены повышенными критериями отказоустойчивости, информационной безопасности и непрерывности критически важных бизнес-процессов органов внутренних дел, установленными центральным аппаратом министерства для региональной ИТ-инфраструктуры ДП Актюбинской области. Заказчик не вправе самостоятельно изменять архитектурные и технические решения, утвержденные МВД РК. Техническая спецификация остается без изменений.
			/> Таким образом, техническая спецификация содержит неоднозначные требования в части источника и срока предоставления подтверждающего письма: в одном пункте требуется письмо исключительно от производителя в составе заявки, в другом пункте допускается письмо от официального дистрибьютора до заключения договора. Считаем, что требование о предоставлении письма исключительно от производителя в составе конкурсной заявки может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку получение такого письма зависит от усмотрения третьего лица — производителя, а не от фактической возможности поставщика поставить оригинальное оборудование с официальной гарантией и законным происхождением. В целях исключения неоднозначного толкования и обеспечения равного участия потенциальных поставщиков просим изложить			
			требование в следующей редакции: «В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик предоставляет письмо от производителя либо от официального дистрибьютора/дилера/партнера производителя, подтверждающее право и законность поставки оригинального оборудования на территории Республики Казахстан, а также наличие гарантийной поддержки».			

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

Начальник ДП Актюбинской области Алиев Каиркен Жетписбаевич

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 №18049808

№ конкурса 17285254-1
Название конкурса Приобретение программно-аппаратного комплекса для обработки и хранения данных в рамках реализации проекта "Цифровой полицейский" для нужд ДП Актюбинской области .
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-03 11:30:15 по 2026-07-08 11:30:15
Наименование организатора Государственное учреждение "Департамент полиции Актюбинской области Министерства внутренних дел 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	170840023526	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о наличии в сервере форм-фактора 2U не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с сертификатом энергоэффективности 80 PLUS Titanium. Считаем данное требование избыточным и необоснованно ограничивающим круг потенциальных поставщиков. Для большинства современных серверов форм-фактора 2U типовой конструкцией является установка двух резервируемых hot-plug блоков питания по схеме 1+1, что обеспечивает отказоустойчивость и непрерывную работу сервера при выходе из строя одного блока питания. Указанная в технической спецификации конфигурация сервера не содержит характеристик, объективно требующих обязательной установки 4 блоков питания суммарной мощностью не менее 6400 Вт. При этом официальные спецификации ведущих производителей подтверждают, что серверы	2026-07-05 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настоящая техническая спецификация в полном объеме согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Указанные требования обусловлены повышенными критериями отказоустойчивости, информационной безопасности и непрерывности критически важных бизнес-процессов органов внутренних дел, установленными центральным аппаратом министерства для региональной ИТ-инфраструктуры ДП Актюбинской области. Заказчик не вправе самостоятельно изменять архитектурные и технические решения, утвержденные МВД РК. Техническая спецификация остается без изменений.

			форм-фактора 2U штатно используют два резервируемых блока питания: Lenovo ThinkSystem SR650 V4 — до 2 hot-swap redundant power supplies: https://lenovopress.lenovo.com/lp2127-thinksystem-sr650-v4-server Dell PowerEdge R770 — сервер 2U с 2 блоками питания: https://www.dell.com/support/product-details/ru-kg/product/poweredge-r770/resources/3dguides HPE ProLiant DL380 Gen12 — предусмотрено максимум 2 блока питания: https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a00073551enw.html H3C UniServer R4900 G7 — резервирование питания 1+1: https://www.h3c.com/en/Products_and_Solutions/Computing/UniServer_Series/Products_With_Picture/2U/R4900_G7/R4900_G7/ Таким образом, требование о наличии именно 4 блоков питания в сервере 2U не является функционально			
			необходимым и исключает значительную часть оборудования ведущих производителей, обеспечивающего эквивалентный уровень отказоустойчивости. Просим изложить требование в следующей редакции: «Блоки питания: не менее 2 hot-plug блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с поддержкой резервирования 1+1 или N+1. Сертификат энергоэффективности — не ниже 80 PLUS Platinum или 80 PLUS Titanium». В технической спецификации указано требование о возможности установки не более восьми 2,5" накопителей SAS/SATA. Данное требование ограничивает возможность предложения серверов с большим количеством дисковых отсеков, хотя увеличение количества отсеков не ухудшает характеристики оборудования. Просим заменить формулировку на: возможность установки не менее восьми 2,5" накопителей SAS/SATA. В			
			требованиях к M.2 NVMe накопителям указано ограничение объема: не более 960 ГБ. Установление верхнего предела объема накопителя ограничивает возможность предложения оборудования с лучшими характеристиками. Просим заменить требование на: объем каждого M.2 NVMe накопителя не менее 960 ГБ. В технической спецификации установлено требование о выполнении сетевого адаптера 4x1Gb RJ45 именно в форм-факторе AIOM. Данное требование является конструктивным и может ограничивать участие серверных платформ, использующих иные эквивалентные форм-факторы встроенных сетевых адаптеров. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие сетевого адаптера не менее 4x1Gb RJ45, не занимающего стандартный PCIe слот, либо установленного в выделенный слот/модуль расширения производителя сервера. В требованиях к			
			FC-адаптеру указана скорость 32 ГБ. Просим уточнить единицу измерения, поскольку для Fibre Channel скорость обычно указывается в Гбит/с. Просим изложить требование как 32 Гбит/с Fibre Channel. В технической спецификации указано требование: «не менее 1 PCIe 5.0 x8 Slot с поддержкой 8 SAS/SATA для подключения аппаратного контроллера». Данная формулировка является технически некорректной, поскольку интерфейсы SAS/SATA поддерживаются аппаратным RAID/HBA-контроллером, а не самим PCIe-слотом. PCIe-слот является интерфейсом подключения контроллера к серверу и не определяет количество поддерживаемых SAS/SATA накопителей. Просим изложить требование в технически корректной редакции: Наличие аппаратного RAID/HBA-контроллера, установленного в PCIe-слот, с поддержкой не менее 8 накопителей SAS/SATA.			
			/> В технической спецификации указано требование к контроллеру: количество поддерживаемых дисков не более 16 шт. Установление верхнего ограничения «не более 16 шт.» может необоснованно ограничивать предложение контроллеров с лучшими характеристиками, поддерживающих большее количество накопителей. Поддержка большего количества дисков не ухудшает функциональность оборудования. Просим заменить формулировку на: количество поддерживаемых дисков не менее 8 шт. либо не менее 16 шт. Также просим разъяснить необходимость требования именно PCIe 5.0 x8 для аппаратного SAS/SATA-контроллера, поскольку для подключения SAS/SATA накопителей 6/12 Гбит/с фактическая производительность определяется самим контроллером и дисковой подсистемой, а не только поколением PCIe-слота. Просим допустить установку			
			аппаратного RAID/HBA-контроллера в PCIe x8 слот соответствующего поколения, обеспечивающего заявленную производительность и поддержку требуемого количества SAS/SATA накопителей. В технической спецификации указано требование о наличии RJ45 Dedicated IPMI LAN порта. Просим уточнить данное требование, поскольку у разных производителей серверов используются различные наименования подсистемы удаленного управления: IPMI, iDRAC, iLO, XCC, BMC и иные эквивалентные решения. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие выделенного RJ45 порта для удаленного управления сервером через встроенный контроллер управления/BMC. В требованиях к FC-адаптеру указано наличие 2 портов SFP+ при скорости не менее 32 Гбит/с. Просим уточнить форм-фактор трансиверов, поскольку для 32Gb Fibre Channel			
			обычно используются 32G FC SFP28/SFP-модули, тогда как обозначение SFP+ чаще применяется для 10Gb/16Gb решений. Просим изложить требование в нейтральной редакции: FC-адаптер не менее 2 портов 32Gb Fibre Channel с совместимыми оптическими модулями. В технической спецификации указано требование к наличию нескольких PCIe 5.0 слотов, при этом часть слотов одновременно требуется для установки RAID-контроллера, FC-адаптера и сетевого адаптера. Просим уточнить, указанные PCIe-слоты должны быть доступны в сервере всего либо должны оставаться свободными после установки всех требуемых адаптеров и контроллеров. Отсутствие такого уточнения допускает неоднозначное толкование и может привести к необоснованному отклонению заявок. В технической спецификации указано требование установки не менее двух M.2			

			NVMe накопителей внутрь сервера на материнскую плату, а также отдельно указано требование наличия аппаратного контроллера для M.2 накопителей с поддержкой RAID 0/1. Данные требования нуждаются в уточнении, поскольку у современных серверов M.2 накопители могут устанавливаться как на системную плату, так и в специализированный внутренний модуль загрузки/RAID-модуль производителя сервера. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие не менее двух внутренних M.2 NVMe накопителей с возможностью объединения в RAID 1 аппаратными или встроенными средствами производителя сервера. В требованиях к серверу указана возможность установки накопителей форм-фактора 2,5", при этом в требованиях к аппаратному контроллеру указана поддержка дисков форм-фактора 2,5"/3,5". Просим уточнить			
			необходимость поддержки 3,5" накопителей в сервере, конструктивно рассчитанном на установку 2,5" дисков. Просим изложить требование как поддержку накопителей, совместимых с дисковой корзиной предлагаемого сервера. В технической спецификации указано обязательное наличие аварийного модуля питания для RAID-контроллера. Просим уточнить, допускаются ли эквивалентные технологии защиты кэша RAID-контроллера, включая supercapacitor, flash-backed cache, cache vault или иные решения производителя, обеспечивающие сохранность данных при сбое питания. Просим изложить требование в функциональной редакции: наличие технологии защиты кэша RAID-контроллера при сбое питания. В технической спецификации одновременно указано требование к сетевому адаптеру 4x1Gb RJ45 в выделенном форм-факторе и дополнительному			
			сетевому адаптеру 2x1Gb RJ45 в PCIe форм-факторе. Просим разъяснить техническую необходимость установки двух отдельных 1Gb Ethernet адаптеров при наличии также выделенного порта управления и портов 10Gb RJ45. Просим допустить выполнение требования суммарным количеством портов Ethernet не менее требуемого, независимо от конструктивного исполнения адаптеров, при условии сохранения необходимого количества свободных PCIe-слотов. В технической спецификации установлено требование о предоставлении письма-подтверждения от производителя программного обеспечения по информационной безопасности. Считаем данное требование необоснованным и подлежащим исключению, поскольку предметом закупки по данному лоту является товар — «Сервер» в комплекте. При этом техническая спецификация не содержит отдельного описания			
			программного обеспечения по информационной безопасности, его наименования, состава, количества лицензий, срока действия, функциональных характеристик, стоимости и порядка лицензирования. Требование о предоставлении письма от производителя неопределенного программного обеспечения является неисполнимым, поскольку потенциальный поставщик не может определить, на какое именно программное обеспечение и от какого производителя необходимо предоставить подтверждающее письмо. Кроме того, программное обеспечение по информационной безопасности является самостоятельным объектом закупки и должно закупаться отдельным лотом либо отдельной закупкой с конкретным описанием функциональных, технических и лицензионных требований. Включение требования об авторизации на неопределенное программное обеспечение в закупку товара создает			
			возможность последующего расширения предмета закупки и необоснованно ограничивает участие потенциальных поставщиков. В связи с изложенным просим исключить из технической спецификации требование о предоставлении письма-подтверждения от производителя программного обеспечения по информационной безопасности. В технической спецификации указаны требования к монтажу локальной сети, прокладке кабелей, маркировке и тестированию линий, однако отсутствуют проект, схема подключения, количество линий, длины кабельных трасс, количество розеток, портов и рабочих мест. При отсутствии указанных данных потенциальный поставщик не может объективно определить объем работ, стоимость материалов и трудозатраты, что создает неопределенность при формировании конкурсного предложения.			

2	230140018944	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации указано требование к оперативной памяти: RDIMM DDR4 ECC стандарта не менее DDR5, со скоростью не менее 6400 МГц. Данная формулировка является противоречивой, поскольку DDR4 и DDR5 являются разными стандартами оперативной памяти. Просим уточнить, какой именно стандарт оперативной памяти требуется: DDR4 или DDR5. Также просим изложить требование в однозначной редакции.	2026-07-05 13:04:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к компонентам сервера (включая конфигурацию подсистемы оперативной памяти и наличие не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый) установлены в строгом соответствии с технической спецификацией, согласованной и утвержденной Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Оборудование закупается для нужд единой экосистемы органов внутренних дел, и его параметры продиктованы жесткими требованиями к совместимости и отказоустойчивости на общереспубликанском уровне. Изменение проектных параметров, согласованных МВД РК, не допускается. Техническая спецификация остается в исходной редакции.
3	130740007117	Замечание к КД	По конкурсу № 17285254-1 «Приобретение программно-аппаратного комплекса для обработки и хранения данных в рамках реализации проекта «Цифровой полицейский» для нужд ДП Актюбинской области», лот № 87194868-ОК1 «Сервер». В соответствии с приложением 13 к конкурсной документации (техническая спецификация закупаемых товаров) просим рассмотреть возможность пересмотра следующего требования, предъявляемого к системе хранения данных (СХД): «Каждый контроллер должен иметь системную память объемом не менее 48 ГБайт, которая используется для работы внутреннего программного обеспечения Системы и для организации кэширования операций ввода-вывода» (п. 6 раздела «Требования к Системе хранения данных»). Обоснование: Полагаем, что установленный порог является избыточным и не обусловлен объективной необходимостью, вытекающей из иных	2026-07-07 23:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная техническая спецификация, включая требования к объему системной памяти контроллера СХД (не менее 48 Гбайт), разработана, согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Технические параметры установлены централизованно в соответствии с едиными требованиями ведомственной архитектуры программно-аппаратных комплексов для реализации республиканского проекта «Цифровой полицейский». Изменение утвержденных МВД РК системных параметров на местном уровне не представляется возможным. Техническая спецификация остается без изменений.

			требований технической спецификации, по следующим основаниям: — Заявленные функциональные параметры СХД (не менее 8192 подключений, 512 логических томов, объём виртуального пула не менее 4 Петабайт, 1024 мгновенных снимка, размер логического тома не менее 140 Тбайт) достигаются современными контроллерами с объёмом кэш-памяти 24–32 ГБайт; прямой технологической зависимости между указанными характеристиками производительности и объёмом именно 48 ГБайт не прослеживается. — Требование в 48 ГБайт на контроллер существенно превышает типовую комплектацию систем среднего класса (midrange) большинства производителей корпоративных СХД, что сужает круг потенциальных поставщиков до единичных моделей/производителей. — Функция кэширования операций ввода-вывода и работа встроенного ПО, для которых заявлено данное требование, штатно			
			реализуются на контроллерах с меньшим объёмом памяти без потери заявленной производительности и надёжности (зеркалирование кэша, защита батареей/суперконденсатором и т.д. — данные требования технической спецификации не зависят от абсолютного объёма памяти). — Сочетание конкретного порога (48 ГБайт) с иными узкоспециализированными характеристиками технической спецификации создаёт признаки ориентации требований на оборудование конкретного производителя, что противоречит принципу недопущения ограничения конкуренции при осуществлении государственных закупок. Просим: Рассмотреть возможность снижения минимального требования к объёму системной памяти контроллера СХД до уровня «не менее 24 ГБайт» либо привязать данное требование к функциональным показателям производительности системы (количество подключений, LUN, объём пула),			
			исключив фиксированный количественный порог, не обусловленный технологической необходимостью. Указанное изменение позволит расширить круг потенциальных поставщиков, повысить конкуренцию по конкурсу и не повлияет на достижение заявленных заказчиком функциональных и эксплуатационных характеристик закупаемой системы. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» Конкурсная документация не должна содержать условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, если такие ограничения не предусмотрены законодательством. В случае отклонения настоящего обращения просим предоставить мотивированное обоснование по каждому доводу в соответствии с пунктами 172, 175 и 183 Правил осуществления государственных закупок. В случае отсутствия надлежащего рассмотрения либо предоставления формального ответа			
			потенциальный поставщик будет вынужден обратиться с жалобой в уполномоченный орган для защиты своих прав и законных интересов.			
4	230140018944	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о наличии не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый. При этом для большинства современных двухпроцессорных серверов форм-фактора 2U типовой конструкцией является установка двух резервируемых hot-plug блоков питания по схеме 1+1, что обеспечивает отказоустойчивость и непрерывную работу оборудования. Требование о наличии именно 4 блоков питания для сервера форм-фактора 2U является избыточным, технически необоснованным для заявленной конфигурации и может ограничивать участие оборудования большинства производителей. Просим изложить требование в следующей редакции: Блоки питания: не менее 2 hot-plug блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый, с поддержкой резервирования 1+1 или N+1, сертификат энергоэффективности не	2026-07-05 12:57:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к компонентам сервера (включая конфигурацию подсистемы оперативной памяти и наличие не менее 4 блоков питания мощностью не менее 1600 Вт каждый) установлены в строгом соответствии с технической спецификацией, согласованной и утвержденной Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Оборудование закупается для нужд единой экосистемы органов внутренних дел, и его параметры продиктованы жесткими требованиями к совместимости и отказоустойчивости на общереспубликанском уровне. Изменение проектных параметров, согласованных МВД РК, не допускается. Техническая спецификация остается в исходной редакции.
			ниже 80+ Platinum/Titanium.			

5	170840023526	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации содержится противоречие в части гарантийного срока: в общей части указан гарантийный срок 12 месяцев, при этом в специальных требованиях указан гарантийный срок 36 месяцев. Просим устранить противоречие и указать единый гарантийный срок, применимый к поставляемому оборудованию. В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки письма-подтверждения исключительно от производителя предлагаемого оборудования, подтверждающего право поставщика осуществлять продажу оборудования на территории Республики Казахстан. При этом в дополнительных требованиях указано, что до заключения договора поставщик должен предоставить письмо от производителя или официального дистрибьютора, подтверждающее право и законность поставки оборудования.	2026-07-05 14:09:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настоящая техническая спецификация в полном объеме согласована и утверждена Министерством внутренних дел Республики Казахстан согласно приказу №410 от 03.07.2014 года. Указанные требования обусловлены повышенными критериями отказоустойчивости, информационной безопасности и непрерывности критически важных бизнес-процессов органов внутренних дел, установленными центральным аппаратом министерства для региональной ИТ-инфраструктуры ДП Актюбинской области. Заказчик не вправе самостоятельно изменять архитектурные и технические решения, утвержденные МВД РК. Техническая спецификация остается без изменений.
			/> Таким образом, техническая спецификация содержит неоднозначные требования в части источника и срока предоставления подтверждающего письма: в одном пункте требуется письмо исключительно от производителя в составе заявки, в другом пункте допускается письмо от официального дистрибьютора до заключения договора. Считаем, что требование о предоставлении письма исключительно от производителя в составе конкурсной заявки может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку получение такого письма зависит от усмотрения третьего лица — производителя, а не от фактической возможности поставщика поставить оригинальное оборудование с официальной гарантией и законным происхождением. В целях исключения неоднозначного толкования и обеспечения равного участия потенциальных поставщиков просим изложить			
			требование в следующей редакции: «В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик предоставляет письмо от производителя либо от официального дистрибьютора/дилера/партнера производителя, подтверждающее право и законность поставки оригинального оборудования на территории Республики Казахстан, а также наличие гарантийной поддержки».			

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

Начальник ДП Актюбинской области Алиев Каиркен Жетписбаевич

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).