Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№15367670

Конкурстың № 15031834-1
Конкурстың атауы Серверлік жабдықты сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2025-07-03 11:25:33 дейін 2025-07-08 11:25:33
Ұйымдастырушының атауы "ҚР ПІБ МО ауруханасы" РМК

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	190340018832	КҚ жобасына ескерту	Жалоба на техническую спецификацию по лоту 72255332-ОК2 На основании пункта 3 статьи 21, а также статей 29, 39 и 44 Закона РК «О государственных закупках» сообщаем о наличии избыточных и дискриминационных требований, ограничивающих конкуренцию по лоту «Сервер тип 2». 1. Процессор Требования по 32 ядрам, 64 потокам, частотам 2.5–3.8 ГГц, кэшу 288 МБ и TDP до 250 Вт реализуются только на AMD EPYC 9554 (HPE DL385 Gen11). У других вендоров нет совпадения. Это нарушение п.3 ст.21. 2. Память Требование RDIMM DDR5-6400 исключает Lenovo, Dell и Supermicro, где реализована частота 4800–5600. Это нарушение ст.39. 3. Отсеки Расширение до 34 SFF поддерживается только HPE. В ТЗ заявлены 2 диска. Требование избыточно (ст.29). 4. RAID Комбинация SAS, SATA, NVMe + 4/8 ГБ кэша и 95 Вт батареи реализуется только HPE Smart Array. У других NVMe идёт отдельно. Нарушение п.3 ст.21. 5. Загрузка Горячая замена M.2 с зеркалированием и отдельным контроллером — признак архитектуры HPE. Остальные реализуют программно. Нарушение ст.44. 6. Сеть Запрет на PCIe и требование трансиверов указывает на карты HPE. У других PCIe — стандарт. Это ограничение конкуренции. 7. FC Обязательные трансиверы в комплекте исключают решения с отдельной закупкой. Нарушение ст.29. 8. USB Требование 5 USB 3.2 Gen1 — избыточно. Подобное по умолчанию — только в HPE. 9. Питание 1600 Вт избыточны. У других достаточно 1200–1400 Вт. Нарушение принципа достаточности. 10. Управление Управление RAID через BMC без агентов возможно только в iLO6. У Dell/Lenovo требуется агент. Нарушение ст.44. 11. Безопасность Проверка микрокодов, откат и хранилище — признаки iLO6. У Lenovo и Dell — иные механизмы. Нарушение ст.39. 12. Виртуализация Кластеры до 64 узлов, 768 ядер и 24 ТБ RAM — признаки VMware или Hyper-V Datacenter. Это исключает альтернативы (п.3 ст.21). Вывод: Формулировки исключают большинство производителей и заточены под HPE DL385 Gen11. Просим заменить требования на нейтральные и функциональные.	2025-07-07 17:48:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к процессору удовлетворяет также модель процессора от Intel. 2. Память DDR5 - 6400, в серверах с процессорами последних поколений, используются всеми производителями серверного оборудования. 3. В ТЗ будут внесены изменения для характеристики отсеков. 4. RAID-контроллеры с требуемыми характеристиками используют большинство производителей серверов. Решение не уникально. 5. Решение загрузки не уникально. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 6. Решение не уникально. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 7. Карты Fibre Channel всегда по умолчанию комплектуются трансиверами у всех производителей серверного оборудования. 8. Решение с портами USB3.2 не уникально. Используется Lenovo, Fujitsu, H3C и др. 9. Для требований к электропитанию серверов не существуют принципов достаточности. 10. управление RAID через BMC без агента реализуется у большинства производителей серверного оборудования. (IDRAC, XClarity, iBMC и т.д.) 11. Функционал проверки микрокодов, откат и хранилище реализовано у многих производителей. Механизм реализации не запрашивается. 12. Наличие более одного решения удовлетворяющего требованиям, показывает наличие альтернативы
2	190340018832	КҚ жобасына ескерту	Жалоба на техническую спецификацию: признаки ограничения конкуренции На основании пункта 3 статьи 21, а также статей 29, 39 и 44 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», сообщаем о наличии дискриминационных требований в технической спецификации по лоту «Сервер тип 1». Формулировки в ТЗ воспроизводят конфигурацию сервера HPE ProLiant DL385 Gen11, исключая альтернативные бренды (Dell, Lenovo, Supermicro). Ниже представлено обоснование по каждому пункту. 1. Процессор ТЗ: не менее 32 ядер, не менее 64 потоков, не менее 288 мегабайт кэш L3, не более 250 ватт TDP Проблема: соответствуют только AMD EPYC 9554 (HPE). У Intel нет аналогичной конфигурации. Нарушение пункта 3 статьи 21. 2. Оперативная память ТЗ: DDR5-6400, не менее 1024 гигабайт, не менее 32 слота Проблема: частота 6400 мегатрансфер в секунду возможна только в OEM HPE. У других брендов — до 5600. Нарушение статьи 39. 3. Поддержка дисков ТЗ: до 34 SFF без внешних полок Проблема: архитектурно возможно только у HPE. У других максимум 24 внутренних отсека. Нарушение статьи 29. 4. RAID-контроллер ТЗ: поддержка NVMe, SAS, SATA, кэш не менее 4 гигабайт, батарея 95 ватт Проблема: реализуется только на контроллерах HPE P816i. У других — модульные или отдельные решения. Нарушение статьи 21. 5. Загрузочная подсистема ТЗ: два SSD M.2, зеркалирование, горячая замена через отдельный RAID Проблема: горячая замена доступна только у HPE. У других нет аналогичной архитектуры. Нарушение статьи 21. 6. Сетевые адаптеры ТЗ: не через PCIe, SR-IOV, RoCE v2, трансиверы включены Проблема: указание исключает Dell и Lenovo. Подразумеваются OCP-карты HPE. Нарушение статьи 44. 7. Блоки питания ТЗ: не менее 1600 ватт, Platinum Проблема: 1600 ватт — завышено, характерно только для HPE. Стандарт — 1200–1400 ватт. Нарушение статьи 29. 8. Управление ТЗ: управление RAID через BMC без агента Проблема: реализуемо только в iLO6 от HPE. У других требуется агентское ПО. Нарушение статьи 21. Вывод: Все пункты в совокупности ограничивают конкуренцию и исключают поставщиков, кроме HPE. Нарушены статьи 21, 29, 39 и 44 Закона. Просим внести изменения и заменить формулировки на нейтральные, допускающие равный доступ всех производителей.	2025-07-07 17:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Процессор В ТЗ прописаны характеристики процессора, которым также удовлетворяет процессор Intel. https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241830/intel-xeon-6730p-processor-288m-cache-2-50-ghz/specifications.html 2. Оперативная память В ТЗ: Память DDR5 с частотой 6400 MT/c, в серверах с процессорами последних поколений, используются всеми производителями серверного оборудования. DELL r470 https://www.dell.com/en-hk/shop/servers-storage-and-networking/poweredge-r470-rack-server/spd/poweredge-r470/asper470, Lenovo sr650-v4 https://lenovopress.lenovo.com/lp2127-thinksystem-sr650-v4-server#memory 3. Поддержка дисков В ТЗ: По данному пункту будут внесены изменения. 4. RAID-контроллер В ТЗ: Характеристики RAID-контроллера не являются уникальными. Соответствующие модели есть у большинства производителей., таких как Lenovo, Dell, xFusion, H3C, Supermicro, Altos, LSI. 5. Загрузочная подсистема В ТЗ: Решение не уникально для HPE. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 6. Сетевые адаптеры В ТЗ: OCP карты используются большинством производителей серверного оборудования - HPE, Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. OCP общеотраслевой стандарт IBM, Intel, AMD https://www.intel.com/content/www/us/en/content-details/639129/intel-ethernet-network-adapters-for-ocp-3-0-product-guide.html. 7. Блоки питания В ТЗ: По блокам питания нет ограничений. Доступны решения с блоками питания мощностью свыше 1600 Вт. 1200–1400 ватт – не является стандартом. 8. Управление В ТЗ: управление RAID через BMC без агента реализуется у большинства производителей серверного оборудования. (IDRAC, XClarity, iBMC и т.д.)

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

Ведущий специалист отдела государственных закупок Арыстанбеков Арыстан Болатбекович

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
№15367670

№ конкурса 15031834-1
Название конкурса Приобретение Серверного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2025-07-03 11:25:33 по 2025-07-08 11:25:33
Наименование организатора РГП "Больница МЦ УДП РК"

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	190340018832	Замечание к КД	Жалоба на техническую спецификацию по лоту 72255332-ОК2 На основании пункта 3 статьи 21, а также статей 29, 39 и 44 Закона РК «О государственных закупках» сообщаем о наличии избыточных и дискриминационных требований, ограничивающих конкуренцию по лоту «Сервер тип 2». 1. Процессор Требования по 32 ядрам, 64 потокам, частотам 2.5–3.8 ГГц, кэшу 288 МБ и TDP до 250 Вт реализуются только на AMD EPYC 9554 (HPE DL385 Gen11). У других вендоров нет совпадения. Это нарушение п.3 ст.21. 2. Память Требование RDIMM DDR5-6400 исключает Lenovo, Dell и Supermicro, где реализована частота 4800–5600. Это нарушение ст.39. 3. Отсеки Расширение до 34 SFF поддерживается только HPE. В ТЗ заявлены 2 диска. Требование избыточно (ст.29). 4. RAID Комбинация SAS, SATA, NVMe + 4/8 ГБ кэша и 95 Вт батареи реализуется только HPE Smart Array. У других NVMe идёт отдельно. Нарушение п.3 ст.21. 5. Загрузка Горячая замена M.2 с зеркалированием и отдельным контроллером — признак архитектуры HPE. Остальные реализуют программно. Нарушение ст.44. 6. Сеть Запрет на PCIe и требование трансиверов указывает на карты HPE. У других PCIe — стандарт. Это ограничение конкуренции. 7. FC Обязательные трансиверы в комплекте исключают решения с отдельной закупкой. Нарушение ст.29. 8. USB Требование 5 USB 3.2 Gen1 — избыточно. Подобное по умолчанию — только в HPE. 9. Питание 1600 Вт избыточны. У других достаточно 1200–1400 Вт. Нарушение принципа достаточности. 10. Управление Управление RAID через BMC без агентов возможно только в iLO6. У Dell/Lenovo требуется агент. Нарушение ст.44. 11. Безопасность Проверка микрокодов, откат и хранилище — признаки iLO6. У Lenovo и Dell — иные механизмы. Нарушение ст.39. 12. Виртуализация Кластеры до 64 узлов, 768 ядер и 24 ТБ RAM — признаки VMware или Hyper-V Datacenter. Это исключает альтернативы (п.3 ст.21). Вывод: Формулировки исключают большинство производителей и заточены под HPE DL385 Gen11. Просим заменить требования на нейтральные и функциональные.	2025-07-07 17:48:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к процессору удовлетворяет также модель процессора от Intel. 2. Память DDR5 - 6400, в серверах с процессорами последних поколений, используются всеми производителями серверного оборудования. 3. В ТЗ будут внесены изменения для характеристики отсеков. 4. RAID-контроллеры с требуемыми характеристиками используют большинство производителей серверов. Решение не уникально. 5. Решение загрузки не уникально. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 6. Решение не уникально. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 7. Карты Fibre Channel всегда по умолчанию комплектуются трансиверами у всех производителей серверного оборудования. 8. Решение с портами USB3.2 не уникально. Используется Lenovo, Fujitsu, H3C и др. 9. Для требований к электропитанию серверов не существуют принципов достаточности. 10. управление RAID через BMC без агента реализуется у большинства производителей серверного оборудования. (IDRAC, XClarity, iBMC и т.д.) 11. Функционал проверки микрокодов, откат и хранилище реализовано у многих производителей. Механизм реализации не запрашивается. 12. Наличие более одного решения удовлетворяющего требованиям, показывает наличие альтернативы
2	190340018832	Замечание к КД	Жалоба на техническую спецификацию: признаки ограничения конкуренции На основании пункта 3 статьи 21, а также статей 29, 39 и 44 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», сообщаем о наличии дискриминационных требований в технической спецификации по лоту «Сервер тип 1». Формулировки в ТЗ воспроизводят конфигурацию сервера HPE ProLiant DL385 Gen11, исключая альтернативные бренды (Dell, Lenovo, Supermicro). Ниже представлено обоснование по каждому пункту. 1. Процессор ТЗ: не менее 32 ядер, не менее 64 потоков, не менее 288 мегабайт кэш L3, не более 250 ватт TDP Проблема: соответствуют только AMD EPYC 9554 (HPE). У Intel нет аналогичной конфигурации. Нарушение пункта 3 статьи 21. 2. Оперативная память ТЗ: DDR5-6400, не менее 1024 гигабайт, не менее 32 слота Проблема: частота 6400 мегатрансфер в секунду возможна только в OEM HPE. У других брендов — до 5600. Нарушение статьи 39. 3. Поддержка дисков ТЗ: до 34 SFF без внешних полок Проблема: архитектурно возможно только у HPE. У других максимум 24 внутренних отсека. Нарушение статьи 29. 4. RAID-контроллер ТЗ: поддержка NVMe, SAS, SATA, кэш не менее 4 гигабайт, батарея 95 ватт Проблема: реализуется только на контроллерах HPE P816i. У других — модульные или отдельные решения. Нарушение статьи 21. 5. Загрузочная подсистема ТЗ: два SSD M.2, зеркалирование, горячая замена через отдельный RAID Проблема: горячая замена доступна только у HPE. У других нет аналогичной архитектуры. Нарушение статьи 21. 6. Сетевые адаптеры ТЗ: не через PCIe, SR-IOV, RoCE v2, трансиверы включены Проблема: указание исключает Dell и Lenovo. Подразумеваются OCP-карты HPE. Нарушение статьи 44. 7. Блоки питания ТЗ: не менее 1600 ватт, Platinum Проблема: 1600 ватт — завышено, характерно только для HPE. Стандарт — 1200–1400 ватт. Нарушение статьи 29. 8. Управление ТЗ: управление RAID через BMC без агента Проблема: реализуемо только в iLO6 от HPE. У других требуется агентское ПО. Нарушение статьи 21. Вывод: Все пункты в совокупности ограничивают конкуренцию и исключают поставщиков, кроме HPE. Нарушены статьи 21, 29, 39 и 44 Закона. Просим внести изменения и заменить формулировки на нейтральные, допускающие равный доступ всех производителей.	2025-07-07 17:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Процессор В ТЗ прописаны характеристики процессора, которым также удовлетворяет процессор Intel. https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241830/intel-xeon-6730p-processor-288m-cache-2-50-ghz/specifications.html 2. Оперативная память В ТЗ: Память DDR5 с частотой 6400 МТ/с, в серверах с процессорами последних поколений, используются всеми производителями серверного оборудования. DELL r470 https://www.dell.com/en-hk/shop/servers-storage-and-networking/poweredge-r470-rack-server/spd/poweredge-r470/asper470, Lenovo sr650-v4 https://lenovopress.lenovo.com/lp2127-thinksystem-sr650-v4-server#memory 3. Поддержка дисков В ТЗ: По данному пункту будут внесены изменения. 4. RAID-контроллер В ТЗ: Характеристики RAID-контроллера не являются уникальными. Соответствующие модели есть у большинства производителей., таких как Lenovo, Dell, xFusion, H3C, Supermicro, Altos, LSI. 5. Загрузочная подсистема В ТЗ: Решение не уникально для HPE. Подобные решения есть у Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. 6. Сетевые адаптеры В ТЗ: OCP карты используются большинством производителей серверного оборудования - HPE, Dell, Lenovo, Fujitsu, xFusion, H3C и др. OCP общеотраслевой стандарт IBM, Intel, AMD https://www.intel.com/content/www/us/en/content-details/639129/intel-ethernet-network-adapters-for-ocp-3-0-product-guide.html. 7. Блоки питания В ТЗ: По блокам питания нет ограничений. Доступны решения с блоками питания мощностью свыше 1600 Вт. 1200–1400 ватт – не является стандартом. 8. Управление В ТЗ: управление RAID через BMC без агента реализуется у большинства производителей серверного оборудования. (IDRAC, XClarity, iBMC и т.д.)

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

Ведущий специалист отдела государственных закупок Арыстанбеков Арыстан Болатбекович

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).