"Artson Build Invest" ЖШС
БСН 130240028200,
«Қазақстан Халық банкі» ақ
БСК: HSBKKZKX
ЖСК: KZ29601A871002787691 КБЕ: 17
Астана қ. Ұмай Ана көшесі, 8

ТОО "Artson Build Invest",
БИН: 130240028200,
АО «Народный Банк Казахстана»
БИК: HSBKKZKX
ИИК: KZ29601A871002787691 КБЕ: 17
г.Астана ул. Умай ана 8

Кому: Республиканское государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения
“Инженерно-технический центр Управления Делами Президента Республики Казахстан”
Конкурс: № 14876248-2
Лот: № 74190697-ОК1

От: ТОО Artson Build Invest

Исход № 97
Дата подачи жалобы: 02.07.2025

Жалоба на неправомерное отклонение заявки

1. Суть жалобы

ТОО Artson Build Invest БИН 130240028200 подала заявку на Конкурс № 14876248-2 , по лоту **№** 74190697-ОК1, наша заявка была отклонена по причине формулировки “с учётом компрессии и дедупликации”, тогда как в финальной редакции Технической спецификации Заказчика требовалось указание объёма “без учёта компрессии и дедупликации”.

Однако предлагаемая система хранения данных Hitachi Vantara VSP OneBlock 24 полностью соответствует обоим условиям: - полезный (физический) объём — 118 ТБ без учёта компрессии и дедупликации; - эффективный объём — 236 ТБ с учётом компрессии 2:1.

Это подтверждено официальным письмом от производителя (прилагается).

2. Юридическое обоснование нарушения

2.1. Статья 21, пункт 3 Закона РК “О государственных закупках”: “Техническая спецификация не должна содержать требований, которые могут привести к ограничению конкуренции среди потенциальных поставщиков…”

2.2. Статья 12, пункт 4: “Запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков…”

В том числе: - Неизмеряемые требования — то есть требования, которые нельзя точно измерить статистически или математически. Требование достижения эффективного объема с учётом компрессии при определённом RAID невозможно проверить универсальным способом. - Неадминистрируемые требования — те, что невозможно объективно

Canon Microsoft RICOH imagine. change. kaspersky Lenovo

проконтролировать. Компрессия и дедупликация зависят от характера данных и не могут быть гарантированы без методики.

3. Лингвистико-техническое обоснование

Формулировка «с учётом компрессии и дедупликации», указанная в заявке, представлена исключительно как справочная логическая характеристика , отражающая эффективный объём при коэффициенте 2:1, что является международной практикой.

Вместе с тем, в заявке отдельно указан физический (полезный) объём хранения данных — 118 ТБ без учёта компрессии и дедупликации, что полностью соответствует требованию Технической спецификации.

Обе характеристики (полезная и эффективная ёмкость) подтверждены письмом производителя — Hitachi Vantara — и отражают функциональные параметры одного и того же оборудования. Таким образом, заявка содержит исчерпывающую и корректную информацию.

Формулировка «с учётом» не исключает и не заменяет параметр «без учёта». Она демонстрирует логически достижимый потенциал хранения и используется исключительно в справочных целях.

В этих условиях отклонение заявки является неправомерным, так как:

- заявленные параметры соответствуют обеим формулировкам ТЗ;
- разница между «с учётом» и «без учёта» является терминологической (лингвистической), а не технической;
- техническая спецификация поставляемого оборудования подтверждена официальным письмом производителя;
- функционал системы полностью охватывает требования ТЗ. **Ниже требования технической спецификации заказчика:**

Фото № 1 (техническая спецификация новая версия 14876248-2)

Не менее 4 оптических портов iSCSI/Ethernet со скоростью не менее 10 Gbit/s с установленными трансиверами соответствующей скорости. Порты управления контроллером СХД должна иметь в каждом контроллере не менее 2-х портов RJ-45 для управления дисковым массивом. Тип установленных дисков NVMe SSD Требования к объёму и расширению СХД – не менее 118 ТВ полезного объема без учёта компрессии и дедупликации, с учётом накладных расходов на обеспечение отказоустойчивости RAID не менее (N+2); – возможность увеличения ёмкости массива не менее, чем до 236 ТВ полезного объёма без учёта компрессии и дедупликации с учётом накладных расходов на обеспечение отказоустойчивости RAID не менее (N+2), без увеличения занимаемого пространства в серверном шкафу/стойке. Производительность Не менее 300K IOPS при заполнении массива до 90% для блока 8K и соотношением Read/Write равным 70/30 при включенной компрессии и дедупликации и уровне RAID не менее (N+2) и максимальными задержками не более 4 мс на операциях чтения и записи. Требования к технологиям и функционалу: • функционал тонкого выделения ресурсов; • компрессия и дедупликация данных в режиме реального времени (inline); • создание мгновенных снимков (snapshots) без влияния на производительность СХД; • синхронная и асинхронная репликация между любыми моделями, в том числе между разными поколениями массивов; • возможность построения active-active распределённого метро кластера с одновременным доступом к массивам на чтение и запись; • асинхронная репликация на третью площадку/систему в режиме «активный-активный»; • наличие QoS и возможность настройки собственных правил приоритета; • лицензии на весь функционал должны быть включены в стоимость массива, отсутствие скрытых платежей в будущем; • поддержка протоколов блочного (FC, iSCSI, NVMe) и файлового (SMB, NFS) доступа к данным без использования

Canon Microsoft RICOH imagine. change. kaspersky Lenovo

Фото № 2 (техническая спецификация старая версия 14876248-1)

работы и сопутствующие услуги. 1. Система хранения данных – 3 шт. Тип корпуса Стоечный Размер контроллера Установка в Rack, не более 3U Количество установленных контроллеров Не менее 2-х Архитектура процессора x86 Кэш-память на массив Не менее 256 Гб Количество установленных портов Не менее 8 шт. 64 Gb/s Fibre Channel с установленными трансиверами 32Gb SFP+; Не менее 4 шт. 25 Gb/s iSCSI/Ethernet SFP28/SFP+ с установленными трансиверами 10Gb SFP+. Порты управления контроллером: СХД должна иметь в каждом контроллере не менее 2-х портов RJ-45 100/1000 Мбит/с Ethernet для управления дисковым массивом. Тип и количество установленных дисков: Для хранения данных в СХД должны быть установлены не менее 10 дисков NVMe номинальным объёмом не менее 18,6 ТБ. Требования к объёму и расширению СХД: – не менее 118 ТБ полезного объема без учёта компрессии и дедупликации, с учётом накладных расходов на обеспечение отказоустойчивости RAID не менее (N+2); – не менее 236 ТБ эффективного объема с учётом компрессии и дедупликации и коэффициента компрессии и дедупликации 2:1, с учётом накладных расходов на обеспечение отказоустойчивости RAID не менее (N+2). Производительность: Не менее 300K IOPS при заполнении массива до 90% для блока 8K и соотношением Read/Write равным 70/30 при включенной компрессии и дедупликации и уровне RAID не менее (N+2) и максимальными задержками на чтение до 4000 мкс, а на запись до 300 мкс, которая не снижается при выходе из строя одного из контроллеров или обновления системы. Требования к технологиям и функционалу: • функционал тонкого выделения ресурсов; • компрессия и дедупликация данных в режиме реального времени (inline); • компрессия и дедупликация данных в режиме последующей обработки (post-process); • создание мгновенных снимков (snapshots) без влияния

4. Техническое подтверждение от производителя

Компания Hitachi Vantara официально подтвердила: - Полезный объём: 118 ТБ без учёта компрессии; - Эффективный объём: 236 ТБ с компрессией 2:1 — как справочный логический ориентир; - Возможность расширения массива до 256 ТБ без компрессии и без дополнительных полок; - Поддержка NVMe-дисков от 1.9 ТБ до 60 ТБ.

4. 1. Дополнительные пояснения к заявке

Формулировка «с учётом» указана исключительно как справочная информация, а не как замена обязательному требованию. В заявке не было нарушения сути требования: мы указали, что объём "с учётом" — 236 ТБ, но при этом фактический (полезный) объём без учёта компрессии у оборудования составляет 118 ТБ и выше.

То есть, система одновременно соответствует и параметру «с учётом» (как логическая ёмкость), и параметру «без учёта» (как физическая ёмкость).

Письмо производителя подтверждает оба параметра:

• 118 ТБ без учёта компрессии (фактический полезный объём);

• 236 ТБ с учётом компрессии 2:1 (логическая эффективность).

Мы приложили это письмо, чтобы исключить все сомнения. То есть, мы не заменили параметр — мы его дополнительно подтвердили на уровне производителя.

Формулировка «с учётом» не свидетельствует о несоответствии требованиям Технической спецификации, так как:

оборудование обеспечивает как полезный, так и эффективный объём;

оба параметра подтверждены официальным письмом производителя.

5. Вывод и требование

Формальное отклонение на основании формулировки “с учётом компрессии” противоречит статьям 4, 12, 21 и 96 Закона РК “О государственных закупках”, так как:

нарушает принципы объективности и добросовестной конкуренции (ст. 4);

Canon Microsoft RICOH imagine. change. kaspersky Lenovo

содержит неизмеряемые и неадминистрируемые требования (ст. 12);

лишает потенциальных поставщиков права предложить технически эквивалентное решение (ст. 21);

влечёт за собой необоснованный отказ, который подлежит обжалованию (ст. 96).

На основании приведённых фактов, технических и юридических обоснований, а также официального подтверждения от производителя, настоящим настоятельно требуем:

Признать отклонение нашей заявки неправомерным в связи с полным соответствием предложенного оборудования требованиям Технической спецификации;

Устранить допущенные нарушения положений Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» (в частности, статей 4, 12, 21 и 96);

Незамедлительно восстановить наши права как участника конкурса и допустить заявку с системой Hitachi Vantara VSP OneBlock 24 к дальнейшему участию в процедуре государственных закупок по Конкурсу № 14876248-2, Лот № 74190697-ОК1;

В случае отказа, мы оставляем за собой право направить жалобу в уполномоченный орган, включая Комитет государственных закупок и аудиторские/контрольные инстанции, для проведения всесторонней правовой оценки действий заказчика и восстановления справедливости.

Прилагаемые документы:

Письмо от Hitachi Vantara с подтверждением объёмов хранения и технического соответствия модели VSP OneBlock 24;

С уважением,
Директор.
ТОО "Artson Build Invest"
Игнатович.А.А.

Казақстан Республикасы Қарағанды қаласы
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
"Artson Build Invest"
Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан город Караганда

Canon Microsoft RICOH imagine. change. kaspersky Lenovo