ТОО «Winncom Technologies»
Республика Казахстан, 050026
ул. Курмангалиева, дом 13
Тел: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918- 999
www.winncom.kz

«Winncom Technologies» LLP
13 Kurmangalieva Str.
050026, Republic of Kazakhstan
Tel: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918-999
www.winncom.kz

Исх. № WT-25-150
от «08» августа 2025г.

В конкурсную комиссию РГП на ПВХ
«Инженерно-технический центр
Управления Делами
Президента Республики Казахстан»
Казахстан, г. Астана, пр. МАНГИЛИК ЕЛ, 8.

ТОО «Winncom Technologies»/Уиннком Технолоджис, БИН 080340023211, юридический и фактический адрес: A25Y7C8, Казахстан, г. Алматы, ул. Курмангалиева, дом №13, в соответствии со ст. 25 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», с пунктами 588, 589, 594, 596 «Правил осуществления государственных закупок» заявляет о своем несогласии с протоколом об итогах закупки способом конкурса № 15083536-1 Лот № 74190697-ОК2 – «Повторные государственные закупки системы хранения данных», размещённым на веб-портале государственных закупок.

В качестве основания для недопущения к конкурсу указано: «Конкурсная заявка потенциального поставщика не соответствует требованиям конкурсной документации, а именно: в разделе «Описание функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик предлагаемого товара (указываются точные характеристики)» технической спецификации потенциального поставщика, представленного согласно Приложению 17 к Правилам осуществления государственных закупок указаны формулировка со словами «не менее» и «не более», которые не являются точными характеристиками товара».

В технической спецификации закупаемых товаров (Приложение 13 к конкурсной документации) имеется условие: «В целях исключения поставки контрафактного оборудования, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить: 2) Детальную техническую спецификацию на предлагаемое оборудование с указанием артикула, модели для сопоставления с требованиями технической спецификации».

Данное условие было соблюдено: вместе с технической спецификацией к конкурсу мы также указали полные и точные технические характеристики оборудования, а также артикулы и наименование позиций из спецификации производителя, как было указано в требованиях. Данная информация указана в приложенных нами документах при подаче ценового предложения на конкурс: Приложение №17 к конкурсной документации, а также “Техническая спецификация к Конкурсу № 15083536-1, № Лота: № 74190697-ОК2” страницы 5,6,7,8. Оба файла прикреплены к данному письму, точные характеристики отмечены желтым цветом.

Мы считаем, что выполнили условие о предоставлении полной и точной информации по предлагаемому нами оборудованию. Отклонение нашей заявки является формальным и не несет нарушения, связанного с соответствием техническому заданию и нарушением

ТОО «Winncom Technologies»
Республика Казахстан, 050026
ул. Курмангалиева, дом 13
Тел: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918- 999
www.winncom.kz

«Winncom Technologies» LLP
13 Kurmangalieva Str.
050026, Republic of Kazakhstan
Tel: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918-999
www.winncom.kz

требований к предлагаемому оборудованию. Также просим обратить внимание, что наша цена ниже, цен конкурентов.

Считаем, что решение, принятое в отношении заявки нашей компании, является необоснованным и незаконным, так как оно нарушает наши права и законные интересы как потенциального поставщика. В этой связи, просим рассмотреть данное письмо как официальное возражение и пересмотреть итоги конкурса в части отклонения заявки нашей компании.

В противном случае мы будем вынуждены обратиться в суд.

Генеральный директор Кошмаров М.Г.

Усиленные трехгодичные полимерные ручки-гели (вкусно!) вишь Бургонд пр. от (или мини фломастер)

Санитарно-бережливый клапан	Акционерное общество Организация Организация полимерная организация" акционерное акция по предоставлению дополнительных
Иностранная подготовленная клапан	Акционерное общество Организация Организация полимерная организация" акционерное акция по предоставлению дополнительных
Кристаллизация Ты	5486/5/5
Принципал или клапан	Акционер или клапан владелец имеющего голос
Тысяча Ты	Акционер или клапан владелец имеющего голос
Тысяча Ты	5486/5/5
Вида Бургонда клапан	Yellowcrix Technologies", Тюменская Техническая ЖЭК
Вида Бургонда Вишь (эффектная) эффект	
Вида Бургонда Вишь (эффектная) эффект (вкусно!) вишь Бургонд	
Вида Бургонда Вишь (эффектная) эффект (вкусно!) вишь Бургонд пр. от (или мини фломастер)

ТОО «Winncom Technologies»
Республика Казахстан, 050026
ул. Курмангалиева, дом 13
Тел: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918- 999
www.winncom.kz

«Winncom Technologies» LLP
13 Kurmangalieva Str.
050026, Republic of Kazakhstan
Tel: +7 727 318-75-17
+7 700 318-75-17
+7 7172 918-999
www.winncom.kz

Техническая спецификация к Конкурсу № 15083536-1, № Лота: № 74190697-ОК2

Общие требования Требования к оборудованию и потенциальному поставщику указаны в настоящей технической спецификации. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Общие требования К поставке должно быть представлено оборудование системы хранения данных (далее – СХД). Оборудование должно быть новым, упакованным и ранее неиспользованным, с датой изготовления не ранее 2025 года, а также быть протестированным на заводах фирмы-изготовителя и иметь соответствующие сертификаты. В целях исключения поставки контрафактного оборудования, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить:

1) Копию авторизационного письма на право поставки в данном конкурсе от производителя и/или его официального представителя на территории Республики Казахстан;

2) Детальную техническую спецификацию на предлагаемое оборудование с указанием артикула, модели для сопоставления с требованиями технической спецификации. Требования к сертификации и безопасности Потенциальный поставщик должен предоставить сертификаты соответствия техническим регламентам ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Гарантия

• Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания – круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7x24x365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы;

• В течение гарантийного срока должна быть доступна техническая поддержка производителя по телефонной линии на русском языке не менее 10 часов в день по рабочим дням и электронной почте в режиме работы 24 x 7;

• Техническая поддержка и гарантийная замена внутренних компонентов должна распространяться на все внутренние компоненты поставляемого оборудования, включая его дополнительные компоненты, приобретаемые в течение действия соглашения о технической поддержке;

• Дополнительные условия гарантии на сервисный ремонт или замену оборудования (его части) без предоставления и замены носителя информации (жёсткого диска). Техническая поддержка и ремонт. В период гарантийного обслуживания потенциальный поставщик должен осуществлять за свой счет ввоз/вывоз на ремонт вышедшего из строя оборудования. Требования к поставке Поставка должна быть осуществлена единовременно и в полном объёме в адрес заказчика, включая разгрузочные работы и сопутствующие услуги.

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-и портов FC соскоростью не менее 32 Gbit/s с установленными трансиверами соответствующей скорости;

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 TB 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 TB 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 дополнительного аппаратного и программного обеспечения;

• наличие встроенной защиты от случайного удаления тома или файловой директории путём перемещения их во временное хранилище с последующим автоматическим удалением через не менее чем 24 часа;

• наличие встроенной защиты от программ-шифровальщиков внутренними средствами без использования дополнительного аппаратного и программного обеспечения;

• возможность замены любого аппаратного компонента без остановки сервисов;

• возможность обновления версий микрокода контроллеров без остановки сервисов;

• совместимость с системой виртуализации VMware vSphere 6.0 и выше, наличие интеграции с vCenter Server;

• возможность управления массивом через графический интерфейс, командную строку и REST API, без необходимости дополнительного сервера управления (физического или виртуальной машины);

• наличие встроенного мониторинга работоспособности и производительности в режиме реального времени;

• наличие возможности удалённого мониторинга работоспособности и производительности в режиме реального времени.

Отказоустойчивость Все основные компоненты в конструкции СХД – контроллеры и блоки питания должны быть продублированы. Дополнительно Поставка должна включать в себя все необходимые кабеля питания, интерфейсные кабеля и опции для установки в серверный шкаф.

Техническая спецификация предлагаемого решения Pure Storage

Предлагаемые характеристики
Система хранения данных **Pure Storage FlashArray C50R4** – 3 шт
3U Устанавливается в стандартную телекоммуникационную стойку RACK
2 контроллера Active-Active, архитектура процессоров x86 Кэш-память: Общий объем DRAM –**256 ГБ**, распределённой между контроллерами.
В массивах **Pure Storage FlashArray C50R4** установлены следующие порты: **8 портов FC 32/64G** с установленными трансиверами 32Gbit/s, **4 порта 10/25G iSCSI/Ethernet** с установленными трансиверами 10Gbit/s, **4 порта 1/10GBASE-T Ethernet** включая управление массивом
В массивах **Pure Storage FlashArray C50R4** установлены следующие диски: Тип установленных дисков -**NVMe SSD** Полезный объем: **118.12 TB** без учёта компрессии и дедупликации, с учётом накладных расходов на обеспечение отказоустойчивости RAID не менее (N+2)

Имеется возможность увеличения емкости массива **до 281.59 TB** 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 массива при заполнении 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 составляет 330K IOPS
• **Thin Provision** - функционал тонкого выделения ресурсов • **Inline** компрессия и дедупликация в режиме реального времени
FlashArray Snapshots – функционал создание мгновенных снимков (snapshots) без влияния на производительность СХД
Active Cluster – синхронная репликация между любыми моделями и разными поколениями Pure Storage FlashArray **Active DR** – асинхронная репликация между любыми моделями и разными поколениями Pure Storage FlashArray
Технология **Active Cluster** позволяет строить active active распределенные метро кластера с одновременным доступом к массивам на чтение и запись
Технология **ActiveDR** обеспечивает непрерывную защиту данных, которая обеспечивает бесперебойную репликацию данных приложений практически на любое расстояние с минимально возможной целевой точкой восстановления (RPO). Технология **ActiveDR** упрощает восстановление удаленного объекта с помощью одной команды аварийного переключения, простого отката (повторной защиты) и тестирования аварийного восстановления без прерывания работы.
Функционал QoS имеется в массивах и позволяет настраивать собственные правила приоритета: Ограничение IOPS и Throughput, можно задать лимиты IOPS и/или MB/s на отдельные тома (volumes). Настройка на уровне группы, QoS можно задавать на Protection Group (PGroups) — для управления группой томов. Динамическая настройка, параметры QoS можно менять на лету, без прерывания работы. Zero Penalty QoS, если нет конкуренции за ресурсы, даже при установленном лимите том может временно использовать больше ресурсов.
Лицензии на весь функционал массивов включены в стоимость, отсутствуют скрытые платежи в будущем
В предлагаемых массивах **Pure Storage FlashArray C50R4** имеется поддержка протоколов блочного (FC, iSCSI, NVMe) и файлового (SMB, NFS) доступа к данным без использования дополнительного аппаратного и программного обеспечения
В предлагаемых массивах **Pure Storage FlashArray C50R4** при удалении тома или файловой директории имеется функционал **Eradicate Period** который позволяет восстановить данные тома или директории в течении 24 часов.
В предлагаемых массивах **Pure Storage FlashArray C50R4** имеется следующий функционал встроенной защиты от программ-шифровальщиков внутренними средствами без использования дополнительного аппаратного и программного обеспечения: **SafeMode snapshots** - Снимки в безопасном режиме предотвращают возможность киберпреступников подделывать или злонамеренно уничтожать критически важные данные для восстановления. При режиме SafeMode снимки не могут быть удалены в течение фиксированного, настраиваемого периода времени даже пользователем с правами администратора

Партномер	Описание
FA-C50R4-FC-186TB-10x18.6TB-NE	Система хранения данных Pure Storage FlashArray C50R4-FC-186TB-10x18.6TB-NE
FA-C50R4-186TB, ASP L1/L2,FE,FSL 1MO,ADV,FND	Техническая поддержка FA-C50R4-186TB ASP L1/L2,FE,FSL 1 Month Evergreen Foundation Subscription, NBD Delivery, 24/7 Support

Model / Min.Purity	C50R4 / 6.5.2
Configuration	C50R4 | 186TB | 10x18.6TB
Configuration Details	186 (10M)/0 (0M)
Label Raw (TB)	186
Purity Raw(TB/TiB)	180.95/164.58
Usable TB/TiB	118.12/107.43
Effective TB/TiB (Data Reduction 2:1)	236.23/214.85
Rack Unit	3
Power Nominal(W)	1016.5
Power Peak(W)	1276.3
Heat Nominal(BTU/hr)	3611
Heat Peak(BTU/hr)	4534

Генеральный директор **Чукуров Б.М.**