

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17763356-1
Сатып алудың атауы:	Желілік және компьютерлік жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 83398863-3ЦП1
Лоттың атауы:	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, сыйымдылығы 4 Тб-тан артық, бірақ 8 Тб-тан артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қатқыл диск интерфейс SATA 8 Тб, 3,5
Саны, көлемі:	30
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау қ., Студенттік даңғылы, 1
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Серверлер мен сақтау жүйелеріне арналған кәсіпорынның қатты дискісі (HDD) ; номиналды сыйымдылығы кемінде 8 ТБ; пішін факторы 3,5 дюйм; 6,0 Гбит/с интерфейс жылдамдығымен, 3,0 және қолдауымен Serial ATA (SATA) интерфейсі 1,5 Гбит / с; бір интерфейс порты (жалғыз порт); шпиндельдің айналу жылдамдығы 7200 айн / мин; буферлік жады кемінде 256 МБ, көп сегменттелген кэш; 512e/4Kn секторының форматтарын қолдау fastformat көмегімен логикалық сектордың өлшемі 512 байт; деректерді берудің максималды тұрақты жылдамдығы кемінде 255 МБ/с құрайды; орташа кідіріс 4,16 мс аспайды; тәулік бойы жұмыс істеуді қолдау 24×7, жылына 8760 сағатқа дейін; жылдық есептік жүктеме жылына 550 ТБ кем емес; істен шығудың орташа табысы (MTBF) кем емес 2 000 000 сағат; AFR істен шығу коэффициенті жылына 8760 сағат жұмыс істегенде 0,44% - дан аспайды; 10¹⁵ оқылған битке 1 сектордан аспайтын түзетілмейтін оқу қателерінің деңгейі; жүктеу/түсіру циклдарының ресурсы кемінде 600 000 цикл; Serial ATA Revision 3.3 бойынша ыстық қосылымды (Hot Plug) қолдау; жазу және оқу кезінде деректердің сенімділігі мен тұтастығын жақсарту механизмдерін, қуатты басқару және кеңейтілген кэштеу функцияларын қолдау; кеңейтілген кэштеу функциялары үшін кірістірілген nor flash болуы; Idle режиміндегі орташа қуат тұтыну 7,06 Вт-тан аспайды; Random Read кезіндегі әдеттегі қуат тұтыну 11,03 Вт-тан аспайды; +5 В және +12 В DC қуаты; жұмыс температурасы 5+ + 60 °C; оқу/жазу кезінде кемінде 70G/40g жұмыс кезінде соққы жүктемесі, 2 мс; 1 мс / 2 мс шарттары үшін 150g/300G дейін сақтау кезінде соққы жүктемесі; 10-500 Гц диапазонында 5 Grms дейін жұмыс істемейтін діріл; айналмалы дірілге төзімділік 1500 Гц кезінде кемінде 12,5 rad / s²; габариттік өлшемдері 147,0 × 101,85 × 26,11 мм (Д × Ш × в)аспайды; салмағы 716 г аспайды; мақсаты-тәулік бойы жұмыс істейтін серверде немесе серверлік бейнетіркегіште бейнедеректер мен мұрағаттарды сақтау; жеткізілетін диск сериялық нөмірі және техникалық құжаттама жиынтығы бар жаңа, түпнұсқа өндіріс, пайдалану ізі жоқ болуы керек; кепілдік мәртебесін сериялық нөмір бойынша тексеру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Қызмет көрсету орны: Қазақстан Республикасы, Атырау қаласы, Студенттер даңғылы, 1- құрылыс. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөнделмеген және пайдаланудан алынбаған болуы тиіс; зауыттық таңбаланған және сериялық нөмірі бар зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс; техникалық құжаттама жиынтығының болуы; өнім беруші жеткізілетін жабдықтың мәлімделген техникалық сипаттамаларға және техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді; кепілдік жағдайы туындаған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінішін қабылдауға және хабарламаны алған сәттен бастап 48 сағаттан аспайтын мерзімде бастапқы жауап беруге міндетті; кепілдік жағдайы расталған кезде Өнім беруші ақаулы жабдықты

диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды ұйымдастыруға міндетті; кепілдік беру жағдайы шеңберінде жабдықты диагностикалауға, жөндеуге, ауыстыруға және жеткізуге байланысты барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді; жеткізуші 36 ай кепілдік мерзімі ішінде жабдыққа кепілдіктің сақталуын қамтамасыз етуге міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17763356-1
Наименование закупки:	Приобретение сетевого и компьютерного оборудования
Номер лота:	№ 83398863-3ЦП1
Наименование лота:	Диск жесткий
Описание лота:	интерфейс SATA 6 Гбит/с, емкость более 4 Тб, но не более 8 Тб, размер 3,5"
Дополнительное описание лота:	Диск жесткий интерфейс SATA 8 Тб, 3,5
Количество:	30
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау г.Атырау, пр.Студенческий, 1
Срок поставки:	С момента подписания договора 30 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Корпоративный жесткий диск (HDD) для серверов и систем хранения данных; номинальная емкость не менее 8 ТБ; форм-фактор 3,5 дюйма; интерфейс Serial ATA (SATA) со скоростью интерфейса 6,0 Гбит/с, с поддержкой 3,0 и 1,5 Гбит/с; один интерфейсный порт (Single Port); скорость вращения шпинделя 7200 об/мин; буферная память не менее 256 МБ, многосегментированный кэш; поддержка форматов сектора 512е/4Кп с FastFormat, размер логического сектора 512 байт; максимальная устойчивая скорость передачи данных не менее 255 МБ/с; средняя задержка не более 4,16 мс; поддержка круглосуточной эксплуатации 24×7, до 8760 часов работы в год; расчетная годовая нагрузка не менее 550 ТБ/год; средняя наработка на отказ (MTBF) не менее 2 000 000 часов; коэффициент отказов AFR не более 0,44 % при 8760 часах работы в год; уровень невосстановимых ошибок чтения не более 1 сектора на 10¹⁵ прочитанных битов; ресурс циклов загрузки/разгрузки не менее 600 000 циклов; поддержка горячего подключения (Hot Plug) по Serial ATA Revision 3.3; поддержка механизмов повышения надежности и целостности данных при записи и чтении, функций управления энергопотреблением и расширенного кэширования; наличие встроенной NOR flash для функций расширенного кэширования; среднее энергопотребление в режиме Idle не более 7,06 Вт; типичное энергопотребление при Random Read не более 11,03 Вт; питание +5 В и +12 В DC; рабочая температура 5...+60 °С; ударная нагрузка при работе не менее 70G/40G при чтении/записи, 2 мс; ударная нагрузка при хранении до 150G/300G для условий 1 мс / 2 мс; вибрация вне эксплуатации до 5 Grms в диапазоне 10-500 Гц; устойчивость к вращательной вибрации не менее 12,5 rad/s² при 1500 Гц; габаритные размеры не более 147,0 × 101,85 × 26,11 мм (Д × Ш × В); масса не более 716 г; назначение — хранение видеоданных и архивов на сервере или серверном видеорегистраторе с круглосуточной эксплуатацией; поставляемый накопитель должен быть новым, оригинального производства, без следов эксплуатации, с серийным номером и комплектом технической документации; должна быть обеспечена возможность проверки гарантийного статуса по серийному номеру. Место оказания услуг: Республика Казахстан, г. Атырау, пр. Студенттер, строение 1. Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использовавшимся, не восстановленным, не бывшим в ремонте и не снятым с эксплуатации; поставляться в заводской упаковке с заводской маркировкой и серийным номером; иметь комплект технической документации; поставщик гарантирует соответствие поставляемого оборудования заявленным техническим характеристикам и требованиям технической спецификации; в случае возникновения гарантийного случая поставщик обязан принять обращение заказчика и предоставить первичный ответ в течение не более 48

часов с момента получения уведомления; при подтверждении гарантийного случая поставщик обязан организовать диагностику, ремонт или замену неисправного оборудования; все расходы, связанные с диагностикой, ремонтом, заменой и доставкой оборудования в рамках гарантийного случая, несет поставщик; поставщик обязан обеспечить сохранение гарантии на оборудование в течение гарантийного срока 36 месяцев.
--