

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 13936467-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес қатты дискіні сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 77504179-3ЦП1
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейсі SAS 12 Гбит/с, сыйымдылығы 2 Тб, бірақ 8-ден артық емес Тб, өлшемі 2,5
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қатты Диск 8tv, 5400, 3.5
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. ул.Кенесары, 222
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қатты диск. Қалыптастырушы контейнер (512 байт / сектор) **: 8000 ГБ (8 ТБ). Бастықтар - 8. Дискілер - 4. Сектор бойынша байт (512 байт шығарылады): 4096 (физикалық). Әдепкі трек бойынша секторлар - 63. Оқу / әдепкі оқу бастары - 16. Әдепкі цилиндрлер 16.383 құрайды. Жазу тығыздығы - 2448 кб / с. Жолдардың тығыздығы (орташа) - 480 кб / дюйм. Кеңістіктік тығыздық (орташа) - 1175 ГБ / В2. SATA интерфейсімен деректерді беру жылдамдығы 600 МБ / с құрайды. Деректерді берудің максималды жылдамдығы - 180 МБ / с. Қолдау көрсетілетін деректерді беру режимдері: PIO режимдері: 0-ден 4-ке дейін. ДМ-нің 0-ден 4 режиміне дейін - 0-ден 2-ге дейін. Ultra DMA режимі: 0-ден 6-ға дейін. Бофер кәші - 256 МБ. Биіктігі: 26,1 мм (макс.). Ені: 101,6 мм (+/- 0.25). Ұзындығы: 146,99 мм (макс.). Салмағы (типтік) - 630 г. Орташа кідіріс - бұл 6,0 мс. Күштен бастап дайындыққа дейін (әдеттегі): 15.0. Күту режимінен дайын режимге өту (әдеттегі): 15.0. Ағымдағы ағымдық (типтік) 12 V: 1.8A. Кернеулі толеранттылық: 5V +/- 5% ((соның ішінде шу): 12V +/- 10%. Жұмыс істемейтін күйде (қоршаған орта температурасы): -40 -70 градус. Минометтің температурасы. Температура (сәйкес) Диск, макс. Дәрежелер): 65. Температура градиенті: сағатына 20 градус: сағатына 20 градус (жұмыс режимінде), сағатына 30 градус (жұмыс істемейтін уақыт). Ылғалдылығы 5% -90% (жұмысшы) 5% -95% (салыстырмалы ылғалдылық градиенті (Мас.). Ылғал термометрдің температурасы (макс.): 30 градус макс. 40 градус макс. (жұмыс істемейтін). Соққы жүктемесі жұмыс істемейтін күйде (максимум): 2 мс-де 300 гц. Дірілді жұмыс: 10 гц-ден 22 Гц-ге дейін: 0,25 гц, 22 Гц-ден 350 Гц-ден 350 Гц-ден 350 Гц: 0,50 Гц 350 Гц - 500 Гц: 0,25 гц. Дірілді, 5 гц-ден 22 гц-ден 22 Гц-ге дейін: 22 Гц-ден 350 гц-ден 350 Гц-ден 3,50 Гц: 30 Гц 350 Гц - 500 Гц: 3,0 гц. Дискінің акустикасы, дыбыстық қуат: бос емес ***: 2.6: 2.6 (әдетте) 2.7 BELS (макс.). Іздеу: 2.8 BL (типтік) 2.9 бел (максимум). Тымбатпайтын оқылым қателіктері: 1-ден 1-ден бастап бит. Номиналды жүктеме: орташа жылдық жүктеме: жылына 180 ТБ. Өнімнің техникалық сипаттамалары енгізу және шығарудың жұмыс жүктемесі жылына 180 ТБ жұмыс жүктемесінің орташа жылдық лимиттен аспайтындығын білдіреді. Жүктеу / Жүктеу циклдері (25 градус, салыстырмалы ылғалдылығы 50%): 600. Ыстық қосылымды қолдайды. Интерфейс - SATA. Жазу әдісі - CMR. Жазу тығыздығы (KBPI): 2448. Жолдардың тығыздығы (жолдар / дюйм орташа есепке алу): 480 Деректерді беру жылдамдығы (МБ / МБ / С): 180. Биіктігі: 26,1 мм. Ені: 101,6 мм (+/- 0.25). Ұзындығы: 146,99 мм. Стандартты салмағы: 630 г. Бофер кәші: 256 МБ. Дисперсті қуат: орташа (вт 25 градус). Жұмыссыз, төмен қуат: 3.4. Жұмыс күші: 5.3. Күту режимі: 0.25. Ұйқы: 0.25.
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 13936467-1
Наименование закупки:	Приобретение жесткого диска согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 77504179-3ЦП1
Наименование лота:	Диск жесткий
Описание лота:	интерфейс SAS 12 Гбит/с, емкость более 2 Тб, но не более 8 Тб, размер 2,5"
Дополнительное описание лота:	Диск жесткий 8ТВ, 5400, 3,5
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау ул.Кенесары, 222
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней со дня подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Жесткий диск. Формативная емкость (512 байт/сектор)**: 8000 ГБ (8 ТБ). Головки - 8. Диски - 4. Байт на сектор (эмулируются сектора по 512 байт): 4096 (физический). Сектора на дорожку по умолчанию - 63. Головки чтения/записи по умолчанию - 16. Цилиндры по умолчанию - 16,383. Плотность записи - 2448 кб/в. Плотность дорожек (средняя) - 480 кб/дюйм. Пространственная плотность (средняя) - 1175 Гб/в2. Скорость передачи данных по интерфейсу SATA - 600 МБ/с. Максимальная скорость передачи данных - 180 МБ/с. Поддерживаемые режимы передачи данных ATA: Режимы PIO: от 0 до 4 Режимы многословного DMA - от 0 до 2. Режимы Ultra DMA: от 0 до 6. Буфер кэша - 256 МБ. Высота: 26,1 мм (макс.). Ширина: 101,6 мм (+/- 0,25). Длина : 146,99 мм (макс.). Вес (типичный) - 630 г. Средняя задержка - 6,0 мс. От включения питания до готовности (типовая): 15.0s. Переход из режима ожидания в режим готовности (типовой): 15.0s. Пусковой ток (типовой) 12 В: 1.8А. Допуск на напряжение: 5V +/- 5% ((включая шум): 12V +/- 10%. В нерабочем состоянии (температура окружающей среды): -40 -70 градусов. Рабочая температура окружающей среды мин. градусов): 0. Рабочая температура (по данным привода, макс. градусов): 65. Градиент температуры: 20 градусов в час максимум (в рабочем режиме), 30 градусов в час (нерабочее время). Относительная влажность: 5%-90% (рабочий) 5%-95% (нерабочий. Градиент относительной влажности (мас.): 30% в час. Температура мокрого термометра (макс.): 30 градусов макс. (рабочий) 40 градусов макс. (нерабочий). Эксплуатационный шок (макс Gs (чтение) / 70Gs (запись) при 2 мс.Ударная нагрузка в нерабочем состоянии (макс.): 300 Gs при 2 мс. Вибрация рабочая: от 10 Гц до 22 Гц: 0,25 Gs, ограниченное смещение от 22 Гц до 350 Гц: 0,50 Gs 350 Гц - 500 Гц: 0,25 Gs. Вибрация, нерабочая: от 5 Гц до 22 Гц: 3,0 Gs от 22 Гц до 350 Гц: 3,0 Gs 350 Гц - 500 Гц: 3,0 Gs. Акустика привода, мощность звука: Холостой ход***: 2,6 (типично) 2,7 bels (макс.). Поиск: 2,8 bel (типично) 2,9 bel (максимально). Невосстанавливаемые ошибки чтения: 1 на 1014 прочитанных битов. Номинальная рабочая нагрузка: Средняя годовая рабочая нагрузка: 180 ТБ/год. Технические характеристики продукта предполагают, что рабочая нагрузка ввода-вывода не превышает среднегодовой предел рабочей нагрузки в 180 ТБ/год. Циклы нагрузки/загрузки (при 25 градусах, относительной влажности 50%): 600. Поддерживает горячее подключение. Интерфейс - SATA. Метод записи - CMR. Плотность записи (kBPI): 2448. Плотность дорожек (к дорожкам/дюйм в среднем): 480. Ареальная плотность (Гб/дюйм2): 1175. Скорость передачи донных по интерфейсу (МБ/с): 600. Скорость передачи данных (МБ/с): 180. Высота: 26,1 мм. Ширина: 101,6 мм (+/- 0,25). Длина: 146,99 мм. Стандартный вес: 630 г. Буфер кэша: 256 МБ. Рассеиваемая мощность: Средняя (Вт 25 градусов). Холостой ход, низкая мощность: 3.4. Рабочая мощность: 5.3. Режим ожидания: 0.25. Сон: 0.25.
--	--