

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 13954085-1
Сатып алудың атауы:	Бейнебақылау үшін қатты диск.
Лоттың нөмірі:	№ 77571859-3ЦП1
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейс SAS 6 Гбит/с, сыйымдылығы 4 Тб-тан артық, бірақ 8 Тб-тан артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Бейнебақылау жүйесі үшін қатты диск.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	116030100, Ақмола облысы, Қорғалжын ауданы, Қорғалжын а. Жангелдин Көшесі, 8
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Пішімделген сыйымдылық (512 байт/сектор)**: 8000 ГБ (8 ТБ) Бастары: 8 Дискілер: 4 Секторға Байт (512 Байттан эмуляцияланған секторлар): 4096 (физикалық) Әдепкі трек секторлары: 63 Әдепкі оқу/жазу бастары: 16 Әдепкі цилиндрлер: 16,383 Жазу тығыздығы: 2448 кб / в Жол тығыздығы (орташа): 480 кб/дюйм Кеңістіктік тығыздық (орташа): 1175 ГБ/в2 SATA интерфейсі бойынша деректерді беру жылдамдығы: 600 МБ/с Деректерді берудің максималды жылдамдығы: 180 МБ/с Қолдау көрсетілетін ата деректер режимдері: PIO режимдері: 0-ден 4-ке дейін DMA режимдері: 0-ден 2-ге дейін: Ultra DMA режимдері: 0-ден 6-ға дейін Кэш буфері: 256 МБ Биіктігі: 26,1 мм (макс.) Ені: 101,6 мм (± 0,25) Ұзындығы: 146,99 мм (макс.) Салмағы (типтік): 630 г Орташа кідіріс: 6,0 мс Қуатты қосудан дайындыққа дейін (үлгі): 15.0 s Күту режимінен дайындық режиміне көшу (үлгі): 15.0 s Іске қосу тогы (типтік) 12В: 1.8 А Кернеуге төзімділік: 5V ±5% (шуды қосқанда): 12v ±10% Жұмыс істемейтін күйде (қоршаған ортаның температурасы

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 13954085-1
Наименование закупки:	Жесткий диск для видеонаблюдения.
Номер лота:	№ 77571859-3ЦП1
Наименование лота:	Диск жесткий
Описание лота:	интерфейс SAS 6 Гбит/с, емкость более 4 Тб, но не более 8 Тб, размер 3,5"
Дополнительное описание лота:	Диск жесткий для системы видеонаблюдения.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	116030100, Акмолинская область, Коргалжынский район, с.Коргалжын Улица Джангельдина,8
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней со дня подписания договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Форматированная 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 АТА: 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 °C): -40° - 70° Рабочая температура окружающей среды (мин. °C) : 0° Рабочая температура (по данным привода, макс. °C): 65 Градиент температуры: 20°C в час максимум (в рабочем режиме), 30°C в час (нерабочее время) Относительная влажность: 5% - 90% (рабочий) 5% - 95% (нерабочий) Градиент относительной влажности (макс.): 30% в час Температура мокрого термометра (макс.): 30°C макс (рабочий) 40°C макс (нерабочий) Высота над уровнем моря, рабочая: -304 м - 3048 м Высота над уровнем моря, нерабочая (ниже среднего уровня моря, макс.): -304 м - 12 192 м Эксплуатационный шок (макс.): 80 Gs (чтение) / 70 Gs (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 bels (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. Нагрузки, превышающие годовую норму, могут ухудшить надежность и повлиять на работу конкретного приложения. Среднегодовой предел рабочей нагрузки указан в единицах ТБ за календарный год. Циклы нагрузки/разгрузки (при 25°C, относительной влажности 50%): 600 Поддерживает горячее подключение в соответствии со спецификацией Serial ATA Revision 3.3: Да Интерфейс: SATA Метод записи: CMR Плотность записи (kBPI): 2448 Плотность дорожек (к дорожкам/дюйм в среднем): 480 Ареальная плотность (Гб/дюйм2): 1175 Скорость передачи данных по интерфейсу (МБ/с): 600 Скорость передачи данных (МБ/с): up to 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° C) Холостой ход, низкая мощность: 3.4 Рабочая мощность: 5.3 Режим ожидания: 0.25 Сон: 0.25
--	--