

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17846969-1
Сатып алудың атауы:	Кейбір тауарларды мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88272867-3ЦП1
Лоттың атауы:	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейсі SATA 3 Гбит/с, сыйымдылығы 500 Гб-тан артық, бірақ 2 Тб-тан артық емес, өлшемі 2,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	подробно согласно технической спецификации
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. ул. Ак. Сатпаева, 49, склад, расположенный на цокольном этаже. Доставка товара до места поставки, включая разгрузку и занос непосредственно до места его размещения, осуществляется поставщиком собственными силами и за его счет в рамках исполнения договора
Жеткізу мерзімі:	15 календарных дней со дня подачи заявки посредством веб-портала ГЗ
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	№ 2-03/ОРД-347 от 22.10.2026 Техникалық ерекшелік Дискінің сыйымдылығы, ГБ: SSD жинақтауышының сыйымдылығы кемінде 500 ГБ. Интерфейс: SATA 6 Гбит/с (SATA III), SATA II/I нұсқаларымен кері үйлесімді. Форм-фактор: 2,5"; қалыңдығы 7 мм-ден аспауға тиіс. Хаттама: AHCI. Контроллер: осы техникалық ерекшелікте көзделген өнімділік пен сенімділіктің белгіленген көрсеткіштеріне қол жеткізуді және функционалдық мүмкіндіктерді қолдауды қамтамасыз ететін SSD-ге арналған мамандандырылған контроллер. Флэш-жад түрі: 3D TLC NAND (қабаттары тігінен орналасқан құрылымды үш биттік жад ұяшығы). Буферлік кэш-жад (DRAM): кемінде 512 МБ; LPDDR4 немесе DDR4 типті. Тізбекті оқу жылдамдығы: кемінде 550 МБ/с. Тізбекті жазу жылдамдығы: кемінде 510 МБ/с. Жазуды жеделдету технологиясы: SLC-кэштеудің болуы (үлкен файлдарды жылдамдықты жоғалтпай жазу үшін жадтың бір бөлігі жылдам бір биттік режимде жұмыс істейді). Кэш таусылғаннан кейінгі жадқа тікелей жазу жылдамдығы: кемінде 300 МБ/с. Жазу ресурсы (TBW): кемінде 300 ТБ. Істен шығуға дейінгі орташа жұмыс істеу уақыты (MTBF): кемінде 1,5 млн сағат. Аппараттық шифрлау: AES-256; TCG Opal 2.0 және IEEE 1667 стандарттарын қолдау. Тиісті функциялардың болуы: TRIM пәрменін қолдау (операциялық жүйенің жоғары жұмыс жылдамдығын сақтау үшін), S.M.A.R.T. жүйесі (жинақтауыштың жай-күйін бақылау үшін), Garbage Collection алгоритмдері (фондық режимде қажетсіз деректерді автоматты түрде тазалау). Энергия үнемдеу: портативті құрылғыларда батарея қуатының шығынын азайту үшін терең ұйқы режимін (DevSleep) қолдау. Кепілдік мерзімі (ай): 36. Бекітілді: Облыс әкімі аппараты басшысының орынбасары Т. Лұқпан Өзірлеген: М. Шотов З. Жүкина Келісілді: К. Ерғалиева Согласовано 21.10.2026 16:35 Шотов Марат Насибулинович

21.10.2026 16:43 Жукина Замзагуль Кабдоллиновна 21.10.2026 18:29 Ергалиева Карлыгаш Тулегеновна Подписано 22.10.2026 09:52 Лукпан Темирлан Тлеуханулы
--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17846969-1
Наименование закупки:	Государственные закупки некоторых товаров
Номер лота:	№ 88272867-3ЦП1
Наименование лота:	Диск жесткий
Описание лота:	интерфейс SATA 3 Гбит/с, емкость более 500 Гб, но не более 2 Тб, размер 2,5"
Дополнительное описание лота:	подробно согласно технической спецификации
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар ул. Ак. Сатпаева, 49, склад, расположенный на цокольном этаже. Доставка товара до места поставки, включая разгрузку и занос непосредственно до места его размещения, осуществляется поставщиком собственными силами и за его счет в рамках исполнения договора
Срок поставки:	15 календарных дней со дня подачи заявки посредством веб-портала ГЗ
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	№ 2-03/ОРД-347 от 22.10.2026 Техническая спецификация Емкость диска, ГБ: SSD не менее 500 Гб. Интерфейс: SATA 6 Гбит/с (SATA III), с обратной совместимостью с SATA II/I. Форм-фактор: 2,5"; толщина — не более 7 мм. Протокол: AHCI. Контроллер: специализированный контроллер SSD, обеспечивающий достижение установленных показателей производительности, надёжности и поддержку функциональных возможностей, предусмотренных настоящей технической спецификацией. Тип флеш-памяти: 3 D TLC NAND (трехбитная ячейка памяти с вертикальной структурой слоев). Буферная кэш-память (DRAM): Не менее 512 МБ; тип LPDDR4 или DDR4. Последовательное чтение: Не менее 550 МБ/с. Последовательная запись: Не менее 510 МБ/с. Технология ускорения записи: Наличие SLC-кэширования (часть памяти работает в быстром однократном режиме для записи больших файлов без потери скорости). Скорость прямой записи в память после исчерпания кэша: Не менее 300 МБ/с. Ресурс записи (TBW): Не менее 300 ТБ. Среднее время наработки на отказ (MTBF): Не менее 1,5 млн часов. Аппаратное шифрование: AES-256; поддержка TCG Opal 2.0 и IEEE1667. Наличие соответствующих функций: Поддержка команды TRIM (для поддержания высокой скорости работы ОС), Система S.M.A.R.T. (для мониторинга здоровья накопителя), Алгоритмы Garbage Collection (автоматический сбор мусора в фоновом режиме), Энергосбережение: Поддержка режима глубокого сна (DevSleep) для минимизации расхода батареи в портативных устройствах. Срок гарантии (мес.)36. Утверждено: Заместитель руководителя аппарата акима области Т. Лукпан Разработано: М. Шотов З. Жукина Согласовано: К. Ергалиева Согласовано 21.10.2026 16:35 Шотов Марат Насибулинович 21.10.2026 16:43 Жукина Замзагуль Кабдоллиновна 21.10.2026 18:29 Ергалиева Карлыгаш Тулегеновна Подписано 22.10.2026 09:52 Лукпан Темирлан Тлеуханулы

