ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Փ. ՍԱՄՍԱՐ ՍՊԸ -ն ՄՄԱՌՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/134 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
6	Samsung	Samsung	870 EVO MZ-77E500B/EU	Samsung	Կոշտ սկավառակը պետք է լինի ներքին SSD տիպի, նախատեսված համակարգիչների և նոթբուքերի օգտագործման համար: Սարքը պետք է ապահովի բարձր արագության և հուսալի տվյալների պահպանում ու փոխանցում՝ հիմք ընդունելով SATA III (6 Գբիտ/վրկ) ինտերֆեյսը, որը պետք է լինի հետընթաց համատեղելի SATA II (3 Գբիտ/վրկ) ձևաչափի հետ: Սկավառակը պետք է ունենա առնվազն 512 ԳԲ հիշողություն և հիմնված լինի 3D TLC NAND տեխնոլոգիայի վրա՝ ներկառուցված

					DRAM cache հիշողությամբ, որը պետք է ապահովի տվյալների մշակումն առանց ուշացման։ Տվյալների հաջորդական ընթերցման արագությունը պետք է լինի ոչ պակաս, քան 550 ՄԲ/վրկ, իսկ գրառման արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 520 ՄԲ/վրկ։ Պատահական ընթերցման և գրառման արագությունները պետք է լինեն առնվազն 90 000 և 80 000 IOPS համապատասխանաբար։ Սարքը պետք է ապահովի տվյալների անվտանգության բարձր մակարդակ՝ ունենալով AES 256-bit ապարատային գաղտնագրում, ինչպես նաև աջակցելով TCG Opal 2.0 և Microsoft eDrive ստանդարտներին՝ տվյալների պաշտպանված և անվտանգ պահպանման համար։ Սկավառակի ֆիզիկական կառուցվածքը պետք է լինի 2.5 դյույմ ձևաչափով, հաստությունը՝ ոչ ավելի, քան 7 մմ։ Քաշը պետք է լինի մոտ 40 գրամ՝ ապահովելով կոմպակտ և թեթև կառուցվածք։ Սարքը պետք է ունենա ցածր էներգասպառում՝ չգերազանցելով 3.2 Վտ ակտիվ

					աշխատանքի ժամանակ, միջինում՝ մոտ 0.2 Վտ, և ոչ ավելի, քան 0.06 Վտ՝ անգործ վիճակում։ Աշխատանքային ջերմաստիճանի տիրույթը պետք է լինի առնվազն 0°C-ից մինչև +70°C, իսկ պահեստավորման պայմաններում՝ ոչ պակաս, քան -40°C-ից մինչև +85°C։ Սարքը պետք է լինի դիմացկուն թրթռումների նկատմամբ՝ ապահովելով առնվազն 2.17 G դիմադրություն (7–800 Հց միջակայքում) ոչ աշխատանքի պայմաններում։ Սարքի միջին անխափան աշխատանքի ժամկետը (MTBF) պետք է լինի ոչ պակաս, քան 2 000 000 ժամ, ինչը պետք է երաշխավորի երկարատև և հուսալի շահագործում։ Սկավառակը պետք է ապահովի բարձր գրառման ռեսուրս՝ TBW ցուցանիշով ոչ պակաս, քան 300 ՏԲ 512 ԳԲ տարողության տարբերակի համար։ Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 1 տարի։

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

П. САМСАР ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՄՄԱՌՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/134 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
6	Samsung	Samsung	870 EVO MZ-77E500B/EU	Samsung	Жесткий диск должен быть типа SSD, предназначенным для использования в компьютерах и ноутбуках. Устройство должно обеспечивать высокоскоростное и надежное хранение и передачу данных, основанное на интерфейсе SATA III (6 Гбит/с), обратно совместимом с форматом SATA II (3 Гбит/с). Накопитель должен иметь объем памяти не менее 512 ГБ и быть основан на технологии 3D TLC NAND со встроенной кэш-памятью DRAM, что должно обеспечивать обработку данных без задержек.

					Скорость последовательного чтения данных должна быть не менее 550 МБ/с, а скорость записи — не менее 520 МБ/с. Скорость случайного чтения и записи должна быть не менее 90 000 и 80 000 IOPS соответственно. Устройство должно обеспечивать высокий уровень безопасности данных, иметь аппаратное шифрование AES 256-бит, а также поддерживать стандарты TCG Opal 2.0 и Microsoft eDrive для защищенного и безопасного хранения данных. Диск должен иметь физический формат 2,5 дюйма и толщину не более 7 мм. Вес должен составлять около 40 граммов, что обеспечивает компактность и лёгкость конструкции. Устройство должно обладать низким энергопотреблением: не более 3,2 Вт при активной работе, около 0,2 Вт в среднем и не более 0,06 Вт в режиме ожидания. Диапазон рабочих температур должен быть от 0°C до +70°C, а в условиях хранения – от -40°C до +85°C. Устройство должно быть

					устойчивым к вибрациям, обеспечивая устойчивость не менее 2,17 G (в диапазоне 7–800 Гц) в нерабочем состоянии. Среднее время наработки на отказ (MTBF) устройства должно быть не менее 2 000 000 часов, что должно гарантировать его длительную и надёжную работу. Накопитель должен обеспечивать высокий ресурс записи с показателем TBW не менее 300 ТБ для версии ёмкостью 512 ГБ. Гарантийный срок: не менее 1 года.