ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269041 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (212-2 Т, 4577424) Оперативтік жады

Тапсырыс беруші: Үлбі-ЖБҚ
Ұйымдастырушы: Үлбі-ЖБҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	212-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Оперативтік жады, жады түрі DDR4, сыйымдылығы 38 Гб-тан асады, бірақ 129 Гб-тан аспайды
ТЖҚЖС санаттың атауы	Жедел жады
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Серверлік жабдыққа арналған жедел жад
Саны	8.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., пр. Абая 102, склад Заказчика
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 45 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық ерекшелік

Серверлік жабдыққа арналған жедел жады

Саны: 8 (сегіз) модуль.

Негізгі техникалық сипаттамалар

- **Жад түрі:** DDR4 Registered ECC RDIMM (қателерді түзетуді қолдайтын сервер жады).
- **Нысандар-фактор:** 288-pin RDIMM (Registered DIMM).
- **Бір модульдің көлемі:** 64 ГБ.
- **Жеткізудің жалпы көлемі:** 512 ГБ.
- **Қателерді түзетуді қолдау:** ECC.
- **Есте сақтауды ұйымдастыру:** Dual Rank x4 (2Rx4).
- **Деректерді беру жылдамдығы:** кемінде 3200 MT/s (PC4-25600).
- **CAS Latency (CL):** емес астам CL22.
- **Қоректендіру кернеуі:** 1,2 Ғ.
- **Жұмыс жиілігін автоматты түрде таңдауды қолдау** серверлік платформаның мүмкіндіктеріне байланысты.
- **DDR4 Registered DIMM үшін JEDEC стандарттарына сәйкестік.**

Үйлесімділікке қойылатын талаптар

- Жад серверлік жүйелерде пайдалануға арналған болуы керек.
- Модульдер дұрыс орнатуды, жадтың толық көлемін анықтауды және үйлесімді серверлік платформаларда тұрақты өнімділікті қамтамасыз етуі керек.
- Типті модульдерді пайдалануға жол берілмейді **LRDIMM**.

Сапаға қойылатын талаптар

- Жаңа бұйым.
- Пайдалануда болмаған.
- Қалпына келтірілген (refurbished) бұйымдарды жеткізуге жол берілмейді.
- Өндірушінің зауыттық таңбасы.
- Кем дегенде 12 ай кепілдік беріледі.

Қосымша

Кодекс этики поставщиков и подрядчиков ТОО Ульба-ТВС 2023.pdf
KZ Анкета_контрагента.docx
Приказ об утверждении комплаенс условий ТОО Ульба-ТВС 1.docx
каз ГАРАНТИИ_СООТВЕТСТВИЯ_САНКЦИОННЫМ_ОГРАНИЧЕНИЯМ_(2).docx
Приложения 4, 5, 6.docx
Приложение_к_КОДЕКСУ_этики_поставщиков_и_подрядчиков_ТОО_Ульба-ТВС_(1).docx

Қол қойған	Бердыбекулы Рустам
Қол қойылған күні	05.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269041
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (212-2 Т, 4577424) Оперативная память

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ульба-ТВС"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	212-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Оперативная память, вид памяти DDR4, емкость более 38 Гб, но не более 129 Гб
Наименование категории ОКТРУ	Оперативная память
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Оперативная память для серверного оборудования
Количество	8.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр. Абая 102, склад Заказчика
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Оперативная память для серверного оборудования

Количество: 8 (восемь) модулей.

Основные технические характеристики

- **Тип памяти:** DDR4 Registered ECC RDIMM (серверная память с поддержкой коррекции ошибок).
- **Форм-фактор:** 288-pin RDIMM (Registered DIMM).
- **Объем одного модуля:** 64 ГБ.
- **Общий объем поставки:** 512 ГБ.
- **Поддержка коррекции ошибок:** ECC.
- **Организация памяти:** Dual Rank x4 (2Rx4).
- **Скорость передачи данных:** не менее 3200 MT/s (PC4-25600).
- **CAS Latency (CL):** не более CL22.
- **Напряжение питания:** 1,2 В.

- **Поддержка автоматического выбора рабочей частоты** в зависимости от возможностей серверной платформы.
- **Соответствие стандартам JEDEC для DDR4 Registered DIMM.**

Требования к совместимости

- Память должна быть предназначена для использования в серверных системах.
- Модули должны обеспечивать корректную установку, определение полного объема памяти и стабильную работу в совместимых серверных платформах.
- Не допускается использование модулей типа **LRDIMM**.

Требования к качеству

- Новое изделие.
- Не бывшее в эксплуатации.
- Не допускается поставка восстановленных (refurbished) изделий.
- Заводская маркировка производителя.
- Гарантия не менее 12 месяцев.

Приложение

Кодекс этики поставщиков и подрядчиков ТОО Ульба-ТВС 2023.pdf
KZ Анкета_контрагента.docx
Приказ об утверждении комплаенс условий ТОО Ульба-ТВС 1.docx
каз ГАРАНТИИ_СООТВЕТСТВИЯ_САНКЦИОННЫМ_ОГРАНИЧЕНИЯМ_(2).docx
Приложения 4, 5, 6.docx
Приложение_к_КОДЕКСУ_этики_поставщиков_и_подрядчиков_ТОО_Ульба-ТВС_(1).docx

Подписал	Бердыбекулы Рустам
Дата подписания	05.11.2026