ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271286 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (17 Т, 4583033) Қатқыл диск

Тапсырыс беруші: "PSA" ЖШС
Ұйымдастырушы: "PSA" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	17 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қатқыл диск, интерфейсі SAS 12 Гбит/с, сыйымдылығы 2 Тб, бірақ 8-ден артық емес Тб, өлшемі 2,5
ТЖҚЖС санаттың атауы	Дисководтардың бөлшектері
Қосымша сипаттама	Сипаттама: SAS 12 Гбит/с қатты интерфейс дискісі, сыйымдылығы 2 Тб-дан астам, бірақ 8 Тб-дан аспайтын, өлшемі 2,5"
Саны	16.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., ул. Сығанақ, 17/10,
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

1. Қолданылу мақсаты

Тапсырыс берушінің жұмыс істеп тұрған екі Lenovo ThinkSystem SR630 (Machine Type 7X02) серверінің дискілік ішкі жүйесін жаңарту және кеңейту, әр серверге 8 (сегіз) дискіден. Үйлесімділік талабы дискілердің қолданыстағы серверлердің ыстықтай ауыстырылатын штаттық ұяларына және контроллерлеріне орнатылуымен, сондай-ақ дискілерді сервердің басқару жүйесі қолдауы және сервердің өндіруші тарапынан қызмет көрсетілуін сақтау қажеттілігімен негізделеді.

2. Техникалық сипаттамалары

№	**Параметр**	**Талап етілетін мәні**
2.1	Жинақтағыш түрі	қатты магниттік диск (HDD)
2.2	Интерфейс	SAS 12 Гбит/с (SAS 6 Гбит/с-пен кері үйлесімді)

2.3	Сыйымдылығы	кемінде 2,4 ТБ және 8 ТБ-тан аспайды
2.4	Форм-фактор	2,5"
2.5	Шпиндельдің айналу жылдамдығы	кемінде 10 000 айн/мин
2.6	Сектор форматы	512e
2.7	Ыстықтай ауыстыру (Hot Swap)	қолдау көрсетіледі
2.8	Жиынтықтылығы	Lenovo ThinkSystem SR630 серверлерінің 2,5" ұяларымен үйлесімді салазкалары (tray) орнатылған диск
2.9	Үйлесімділік	диск сервер өндірушісінің Lenovo ThinkSystem SR630 үшін үйлесімді және қолдау көрсетілетін компоненттер тізбесіне енгізілген, сервердің штаттық RAID-контроллері мен басқару жүйесі (XClarity Controller) арқылы қосымша пысықтаусыз танылады

3. Сапаға қойылатын талаптар

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген, өндірушінің зауыттық қаптамасында болуы тиіс.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған Жумабеков Жомарт Бахытжанулы
Қол қойылған күні 13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271286
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (17 Т, 4583033) Диск жесткий

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "PSA"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "PSA"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	17 Т
Наименование и краткая характеристика	Диск жесткий, интерфейс SAS 12 Гбит/с, емкость более 2 Тб, но не более 8 Тб, размер 2,5"
Наименование категории ОКТРУ	Части дисководов
Дополнительная характеристика	Описание: Диск жесткий интерфейс SAS 12 Гбит/с, емкость более 2 Тб, но не более 8 Тб, размер 2,5"
Количество	16.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Сығанақ, 17/10,
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Назначение

Обновление и расширение дисковой подсистемы двух действующих серверов Заказчика Lenovo ThinkSystem SR630 (Machine Type 7X02), по 8 (восемь) дисков на каждый сервер. Требование совместимости обусловлено установкой дисков в штатные отсеки горячей замены и на контроллеры существующих серверов, а также необходимостью их поддержки системой управления сервера и сохранения его обслуживания производителем.

2. Технические характеристики

№	**Параметр**	**Требуемое значение**
2.1	Тип накопителя	жесткий магнитный диск (HDD)
2.2	Интерфейс	SAS 12 Гбит/с (обратная совместимость с SAS 6 Гбит/с)

2.3	Емкость	не менее 2,4 ТБ и не более 8 ТБ
2.4	Форм-фактор	2,5"
2.5	Скорость вращения шпинделя	не менее 10 000 об/мин
2.6	Формат сектора	512e
2.7	Горячая замена (Hot Swap)	поддерживается
2.8	Комплектация	диск с установленными салазками (tray), совместимыми с отсеками 2,5" серверов Lenovo ThinkSystem SR630
2.9	Совместимость	диск включен производителем сервера в перечень совместимых и поддерживаемых компонентов для Lenovo ThinkSystem SR630, распознается штатным RAID-контроллером и системой управления сервера (XClarity Controller) без доработок

3. Требования к качеству

Товар новый, ранее не использовавшийся и не восстановленный, в заводской упаковке производителя.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал Жумабеков Жомарт Бахытжанулы
Дата подписания 13.11.2026