

Техническая спецификация для закупки сервера

Процессор:

- **Производитель:** AMD EPYC
- **Архитектура:** x86-64, оптимизированная для высокопроизводительных вычислений
- **Поколение:** не ниже 4-го поколения
- **Количество ядер:** не менее 64
- **Базовая частота:** не менее 2,45 ГГц
- **Кэш L1:** не менее 64 КБ на ядро
- **Кэш L2:** не менее 512 КБ на ядро
- **Кэш L3:** не менее 256 МБ общий для всех ядер
- **Мощность:** не более 280 Вт TDP

Оперативная память:

- **Тип:** DDR4 ECC Registered
- **Объем одной планки:** не менее 128 ГБ
- **Количество планок:** минимум 8
- **Общий объем:** не менее 1024 ГБ
- **Пропускная способность:** не менее 3200 МТ/с

Хранение данных:

- **Тип накопителей:** NVMe SSD
- **Количество накопителей:** 2
- **Минимальная емкость одного накопителя:** 15,38 ТБ
- **Оптимизация:** для операций чтения, таких как базы данных, аналитика данных и виртуализация.
- **Соответствие категории:** "Mainstream Performance", что подразумевает баланс между производительностью и экономичностью.

Сетевые адаптеры:

- **10GbE BASE-T:** не менее 2 двух портовых адаптеров
- **10/25GbE SFP28:** не менее 2 двух портовых адаптеров
- **1GbE BASE-T:** не менее 4 четырехпортовых адаптеров

Питание:

- **Количество блоков питания:** не менее 2

- **Мощность каждого блока:** не менее 1000 Вт
- **Резервирование:** поддержка горячей замены (Hot Swap) и резервирование N+1

Корпус:

- **Форм-фактор:** корпус для установки в стойку высотой не более 1U
- **Отсеки для дисков:** не менее 8 отсеков для дисков малого форм-фактора (SFF) с возможностью горячей замены

Поддержка виртуализации:

- **Совместимость:** сервер должен поддерживать виртуализацию уровня гипервизора, совместимую с VMware, Hyper-V и KVM

Гарантия и поддержка:

- **Срок гарантии:** не менее 3 лет
- **Тип поддержки:** 24/7 с возможностью замены оборудования на следующий рабочий день

Система управления инфраструктурой:

- **Совместимость:** сервер должен быть совместим с системой управления инфраструктурой, подобной HPE OneView для централизованного управления и автоматизации.

Удаленное управление:

- **Функциональность:** сервер должен быть оснащен встроенным решением для удаленного управления, эквивалентным по функциональности HPE iLO 5 или выше, для обеспечения полного контроля и мониторинга сервера на уровне оборудования.

Состояние оборудования:

- **Новое оборудование:** оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации и не подвергавшимся восстановлению или ремонту.

Упаковка и Транспортировка:

- **Упаковка и транспортировка:** оборудование должно поставляться в оригинальной заводской упаковке. Поставка оборудования в индивидуальной или восстановленной упаковке, отличной от заводской, не допускается.

Происхождение и Прозрачность Источника:

- **Происхождение и прозрачность источника:** поставщик должен предоставить полную документацию о происхождении оборудования, подтверждающую, что оно было произведено в соответствии с заявленными характеристиками и стандартами.

Состояние Оборудования:

- **Состояние оборудования:** оборудование должно быть в состоянии "как новое" без каких-либо признаков использования или ремонта. Не допускается наличие следов эксплуатации или восстановительных операций.

Особые условия:

- При осуществлении закупки прошу обратить внимание, что для исключения возможности поставки контрафактного оборудования потенциальный поставщик должен являться официальным авторизованным партнером производителя предлагаемого серверного оборудования, что должно подтверждаться оригиналом или нотариально заверенной копией авторизационного письма от производителя на право поставки оборудования адресованное на имя заказчика с обязательным указанием номера конкурса/тендера. Данное авторизационное письмо должно быть приложено в составе конкурсной заявки потенциального поставщика.