

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку серверного оборудования

Поставляемым товаром является компьютерная техника – комплект серверного оборудования.

Товары, предлагаемые поставщиками в своих заявках, должны соответствовать ГОСТам, ТУ, действующим на момент поставки в РФ, иметь торговую марку и товарный знак, сопровождаться необходимыми сертификатами соответствия и санитарно-эпидемиологическими заключениями на поставляемые товары.

Ссылки на торговые марки и товарные знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, поставщик может предоставить в своей заявке торговые марки и товарные знаки, альтернативные указанным в техническом задании. В таком случае поставщик должен быть готов представить доказательства равноценности или превосходства по качеству и техническим характеристикам предлагаемого им оборудования.

Все поставляемое оборудование должно быть заводской сборки, новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ.

Все оборудование должно поставляться в заводской упаковке, исключающей его повреждение, порчу.

Оборудование должно иметь сертификаты разработчиков операционных систем, подтверждающие их совместимость с применяемыми операционными системами.

В поставку товаров должны быть включены все аксессуары, необходимые для обеспечения работоспособности товаров. Цена поставляемых товаров должна включать стоимость всех таких аксессуаров и программного обеспечения.

Все предлагаемые к поставке товары должны быть укомплектованы эксплуатационной документацией на русском языке, предоставление ксерокопий документации на товары не допускается.

Срок поставки не более 30 дней с момента предоплаты в размере 30% от стоимости оборудования, оставшаяся сумма уплачивается в течение 30 дней с момента получения оборудования. Гарантия на комплект оборудования должна быть не менее 36 (тридцать шесть) месяцев.

Технические требования к серверному оборудованию

Следующие технические требования определяют минимальные технические требования к комплектации серверного оборудования.

Как минимум, сервер должен удовлетворять следующим требованиям:

Установленные процессоры

- Максимально допустимое количество процессоров не менее 2;
- Модельный ряд Intel Xeon;
- Поддерживаемые линейки моделей Intel Xeon processor E5-2600 v4/ v3 family;
- Установленные процессоры Intel Xeon E5-2630 V3 (2.4GHz; 8coreHT; 2+20Mb; 85W; 8GT; LGA2011-3) не менее 2 шт;
- Охлаждение Воздушное.

Материнская плата

- Форм-фактор EATX;
- Чипсет Intel C612;
- Сокет LGA2011-3;
- Поддержка PCI Express 3.0;
- Количество PCI-E 16 не менее 2 шт;
- Количество PCI-E 8 не менее 2 шт;
- Количество SATA 6 Gb/s не менее 10 шт;
- Возможность размещения DOM;

- Intel AMT 9.0 (IPMI 2.0).

Оперативная память

- Тип DIMM DDR4;
- Количество слотов Registered оперативной памяти не менее 16 шт;
- Поддержка ECC;
- Максимальная частота 2400 МГц;
- Минимальная частота 1600 МГц;
- Максимальный объем до 1 ТБ;
- Установлено не менее 64 Гб.

Жесткий диск

- Форм-фактор 2,5", 3,5";
- Интерфейс HDD SAS/SATA;
- Установлено HDD не менее 8 шт объемом не менее 4 Тб.

Характеристики RAID массивов

- Поддерживаемые уровни RAID 0, 1, 5, 10, 50;
- Поддерживаемые дисковые интерфейсы SATA 6 Gb/s;
- Число портов 8 шт.

Графический адаптер

- Объем видеопамати не менее 32 МБ.

Корпус

- Форм-фактор Rack Mount;
- Количество юнитов не более 2 U;
- Горячая замена жесткого диска;
- Количество встроенных вентиляторов не менее 3 шт;
- Количество блоков питания не менее 2 шт;
- Мощность блока питания не менее 740 Вт;
- Горячая замена блока питания.

Разъемы на передней панели

- COM 1 наличие;
- USB 2.0 не менее 2 шт.

Разъемы на задней панели

- Количество USB 2.0 не менее 2 шт;
- Количество сетевых интерфейсов не менее 2 шт;
- Тип сетевых интерфейсов LAN 1000 Мбит/с (RJ-45);
- Разъем IPMI (Management LAN) наличие;
- D-Sub наличие.

Дополнительное оборудование

- LSI 9361-8i (PCI-E x8; 8-port SAS/SATA; 12Gb/s; RAID 0/1/5/6/10/50/60; 1Gb) или эквивалент;
- BBU LSI LSiBBU0x (батарея аварийного питания кэш-памяти для RAID контроллеров LSI).