

Технически изисквания

за сървър за виртуализация – 2 броя

Компонент:	Минимални изисквания:
Процесор	X86-64 (AMD или Intel) сървърен клас процесор(и) минимум 64 ядра (cores, не Intel threads) Минимална тактова честота на процесора 2.5 GHz Инсталирани максималния брой процесори за сървъра
RAM памет	Минимално инсталирана 256 GB ECC
Твърди дискове	Не по-малко от 4 броя hot-swap дискове Инсталирани максималния брой дискове за сървъра 300 GB или по-големи SAS дискове
Контролер за съхранение на данни	SATA или SAS HBAs, достатъчен и подходящ за едновременната работа на всички инсталирани дискове. Възможност за създаване на RAID масив през операционната система.
Мрежови адаптери	Минимум 4 броя UTP 1Gb/s или с по-висока скорост ethernet
Управление	Минимум отдалечена конзола KVM и IPMI управление.
Тип на шасито	За монтаж в стандартен 19" сървърен шкаф , с включени телескопични релси и кабелни водачи (cable management arms) в комплекта
Захранване	Минимум 2 броя резервирани захранващи модули.
Подмяна на дефектирани модули по време на работа без спиране на сървъра (Hot-Swap)	Минимум захранващи блокове, вентилатори и дискове
Гаранция	Минимум 3 години, сервизиране на хардуера на място с включена 24 часова консултация по телефон.

Технически изисквания

за файлов сървър

Компонент:	Изискване:
Процесор	Инсталиран един X86-64 (AMD или Intel) сървърен клас процесор с минимум 4 ядра Минимална тактова честота на процесора 2.5 GHz
RAM памет	Минимално инсталирана 32 GB
Твърди дискове	Не по-малко от 24 броя hot-swap диска Инсталирани максималния брой дискове за сървъра 5 Tb или по-големи сървърен клас дискове SATA или SAS 2 отделни диска за инсталиране на операционна система с големина над 10GB. Не е необходимо тези 2 диска да са на RAID контролер.
Контролер за съхранение на данни	Поне 1 брой SATA или SAS HBAs, поддържащ expansion
Мрежови адаптери	Поне 4 броя Gigabit или с по-висока скорост
Тип на шасито	За монтаж в стандартен 19" сървърен шкаф , с включени телескопични релси и кабелни водачи (cable management arms) в комплекта
Захранване	Минимум 2 броя резервирани захранващи модули.
Управление	Минимум отдалечена конзола KVM и IPMI управление.
Подмяна на дефектирали модули по време на работа без спиране на сървъра (Hot-Swap)	Минимум захранващи блокове, вентилатори и дискове
Разширителни слотове	Поне 2 свободни PCI-Express слота след окомплектоване на конфигурацията.
Гаранция	Минимум 3 години, сервизиране на място, включена 24 часа консултация по телефон

Задължителни изисквания към предлаганото компютърно оборудване

1. Електрическо захранване на цялото оборудване трябва да е пригодно от производителя за работа с електрическото захранване в Република България - 220V/50 Hz.

2. Предлаганите изделия трябва да са оригинални, нови и неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, изложени по - горе в настоящото техническо.

3. Техническите параметри на предлаганото оборудване трябва да се потвърждават с оригинални технически материали от производителя и да отговарят напълно на заводската му комплектация.

4. Компютърните конфигурации да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа, доказано със съответните документи/сертификати. Захранващите блокове на компютърните системи да отговарят на стандартите CE, GS или еквивалент и да притежават схема PFC. Всички предлагани компютърни системи да са сертифицирани като отговарящи на стандарта Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) директива 2002/95/EC или еквивалент, което да бъде доказано с приложени съответни документи.

6. Да се представят копия от техническите каталози/брошури на производителя, включващи кратко описание на основните технически характеристики с посочена връзка към официалните интернет страници на производителите, където може да се получи техническа информация за предложените модели. От тези материали трябва да се виждат в явен вид основните технически параметри, по които да бъде оценявано оборудването, без цени.

7. Да се посочат характеристиките на оборудването, марката, производителя, произхода и условията за гаранционно поддържане.