

За председател на НСИ
Заместник - председател <i>Б. Богданов</i>
Заповед за заместване <i>РБ-05-659/18.09.2018г.</i>

ОДОБРЯВАМ

чл. 2 от ЗЗЛД

Д-Р БОГДАН БОГДАНОВ
ЗА ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НСИ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

доставка и гаранционно обслужване на място на дискови масиви и компоненти за надграждане на сървъри

1. Предмет:

Предмет на настоящата техническа спецификация е доставка и гаранционно обслужване на място на дискови масиви и компоненти за надграждане на сървъри.

2. Минималните технически изисквания към оборудването:

2.1. Компоненти за надграждане на сървъри.

Компоненти за надграждане на сървъри Lenovo x3550 M5, партиден номер 5463K3G:

- Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W, партиден № 00KA067 – 2бр.;
- 16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM, партиден № 46W0796 – 4 бр.;
- Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT Adapter, партиден № 44T1370 – 4 бр.;
- гаранционен срок – не по-малко от 3 години от датата на пуск в експлоатация.

2.2. Дисков масив – 2 бр.

- конструкция – да се монтира в стандартен 19“ комуникационен шкаф, като заема не повече от 3RU (Rack unit);
- крепежни елементи – да бъдат предвидени крепежни елементи за монтиране в стандартен 19“ комуникационен шкаф към предни и задни вертикални релси;
- захранващи блокове – 2 бр.;
- входно напрежение – 220 до 240 V AC;
- максимална консумация – $\leq 200W$;
- работна температура – $20\div 40^{\circ}C$
- относителна влажност – $35\div 75\%$;
- процесор – четириядрен, 3,5 GHz, 8MB Cache, с производителност (mark) 9000 по сайта www.cpubenchmark.net;
- оперативна памет – 8 GB DDR3/DDR4 ECC RAM, разширяема до 32 GB;
- flash памет – 512MB DOM;
- вградени портове за кеш – 2 бр mSATA/M.2;
- слотове за твърди дискове – 16 бр. за SATA 6Gbps твърди дискове 2,5“/3,5“, с възможност за включване/изключване на дискове при работещо устройство;
- дискове – SATA III, 256MB, с капацитет 10 TB, включени в списъка на производителя на дисковия масив за съвместимост – 12 бр.;
- мрежови интерфейси – 2 x 10 GbE SFP+, 4 x GbE;

- USB интерфейси – 2 x USB 3.0;
- поддръжка на RAID – да поддържа RAID 0, 1, 5, 6, 10;
- поддръжка на резервни дискове – да поддържа резервен диск за RAID масив и резервен диск за дисков масив;
- управление на RAID – да поддържа промяна на размера и вида на RAID без спиране на предлаганите върху RAID услуги, и възстановяване на RAID;
- наблюдение на изправността на твърдите дискове – да поддържа сканиране за лоши сектори и S.M.A.R.T.;
- управление на хранването – да поддържа включване/изключване по график, и намаляване на консумацията на твърдите дискове;
- управление на потребители – да поддържа локални потребители и групи, както и да се интегрира с активна директория;
- управление на споделени ресурси – да поддържа предоставяне на ресурси по потребители и групи;
- управление на дисковия масив – да поддържа управление на всички функции през Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari и Google Chrome;
- поддържани протоколи – DNS, SNMP, CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SMTP, SMSC, rsync;
- криптиране на дискове – да поддържа криптиране на дисковите дялове;
- поддържани услуги – FTP сървър, Proxu сървър, DHCP сървър, TFTP сървър, файлов сървър, Syslog сървър, Print сървър, LDAP сървър, RADIUS сървър;
- гаранция за конфигурацията – 36 месеца на място от производителя.

3. Изисквания към предлаганото оборудване

3.1. Предлаганото оборудване трябва да е ново, оригинално, неупотребявано и да има поддръжка за него.

3.2. Захранването на предлаганото оборудване трябва да бъде 230 V AC, 50 Hz, с кабели и конектори съгласно БДС.

3.3. Да бъде представена техническа брошура от производителя (на английски или български език) на предлаганото оборудване, която да потвърждава предложените характеристики.

3.4. Да се даде линк към електронната страница на производителя на английски или български език с технически характеристики за конкретните модели, които потвърждават предложените.

3.5. В техническото предложение по позиции да бъде дадено техническа характеристика на всеки предложен компонент. Да се попълнят точните технически характеристики на всеки предложен компонент на конкретния предлаган модел.

3.6. Предлаганото оборудване трябва да е сертифицирано и да покрива изискванията в съответствие с европейските стандарти за електромагнитно излъчване и безопасност, както и за енергийна ефективност – CE, RoHS.

4. Изисквания към изпълнението.

4.1. Доставка да се извърши в НСИ – Централно управление, гр. София, ул. „Панайот Волов“ № 2, до посочено от заявителя помещение.

4.2. Изпълнителят трябва да има системата за приемане и обслужване на сервизни заявки, която да включва организация на гаранционния сервиз, който да гарантира на възложителя, че оборудването ще бъде обслужвано в параметрите, предписани от производителя и в сроковете изисквани от възложителя.

4.3. Срок на доставка – до 30 дни от датата на подписване на Договор.

4.4. Време за реакция в работни дни – до 8 часа, време за отстраняване на проблем – до 7 работни дни.

Забележка: Навсякъде в настоящата техническа спецификация всяко посочване на стандарт, следва да се чете допълнено с думите „или еквивалент“.