

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Налично оборудване на язложителя

Съществуващият в НЗОК дисков масив, чиито функционалности и капацитет трябва да бъдат разширени в резултат на настоящата поръчка е HP 3PAR StoreServ 7200.

Дисковият масив HP 3PAR StoreServ 7200 е в следната конфигурация:

- HP 3PAR StoreServ 7200 2-node Storage Base (QR482A) с два резервирани контролера, сериен номер CZ232103VL
- 8 бр. дискови устройства HP 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, конфигурирани в RAID 5
- системно управление чрез 1 бр. HP 3PAR 7200 OS Suite Base E-LTU и 8 бр. HP 3PAR 7200 OS Suite Drive E-LTU

2. Спецификация на доставката

За разширение на капацитета и функционалностите е необходимо да се доставят, конфигурират, интегрират и пуснат в експлоатация следните технически средства, като се извършат следните дейности:

2.1. Доставка на 8 броя дискови устройства HP 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD за разширение на капацитета на дисковия масив, напълно съвместими с наличната дискова кутия, включително и необходимите средства за системното им управление чрез 8 бр. HP 3PAR 7200 OS SW Suite Drive E-LTU;

2.2. Доставка на 1 брой дискова кутия HP M6720 3.5in 4U SAS Drive Enclosure, съвместима за работа с HP 3PAR StoreServ 7200;

2.3. Доставка на 12 броя дискови устройства HP 4TB 6G SAS 7.2K 3.5in HDD за разширение на капацитета на дисковия масив, включително и необходимите средства за системното им управление чрез 12 бр. HP 3PAR 7200 OS SW Suite Drive E-LTU;

2.4. С цел осигуряване наблюдение на производителността и натоварването на целия дисков масив, оптимизация на работата му и автоматично разпределение на натоварването между различните типове дискове за всички налични и новодоставени дискове, следва да се доставят:

- 1 брой HP 3PAR 7200 Reporting Suite
- 1 брой HP 3PAR 7200 Data Optimization Software Suite v2 Base LTU
- 28 броя HP 3PAR 7200 Data Optimization Software Suite v2 Drive LTU

2.5. Доставка на 8 броя MDS9000 4Gb FC SFP Short range с цел осигуряване на приемо-предавателни модули за свързване на устройства към SAN средата на НЗОК;

2.6. За осигуряване функционирането на локални копия на данни за целия дисков масив е необходимо да бъдат доставени:

- 1 брой HP 3PAR 7200 Virtual Copy Base LTU
- 28 броя HP 3PAR 7200 Virtual Copy Drive LTU

2.7. Доставка на 30 броя преносими мрежови системи за съхранение на данни със следните технически параметри :

Размер:	самостоятелно устройство desktop
Минимален обем:	2TB
Тип на диска:	SATA, размер 3.5 inches
Интерфейс:	Gigabit Ethernet + USB Port
Скорост на трансфер:	10/100/1000 Mbps (през LAN)
Управление и достъп:	WEB/FTP/SAMBA Server

Преносимите мрежови системи се доставят както следва:

- 2 броя в ЦУ на НЗОК в гр. София, ул. „Кричим“ № 1

▪ по 1 брой във всяка РЗОК с адреси съгласно Приложение № 12 към документацията

3. Изисквания към изпълнението

При извършване на доставката и пускането в експлоатация на техническите средства, изпълнителят се задължава да извърши:

3.1. Осигуряване функционирането на автоматизирано управление на процесите по архивиране и възстановяване на данни в SAN среда с необходимите компоненти за архивиране върху дисковия масив за мин 5 TB и неограничен брой клиентски агенти, като се осигури съвместимостта с наличното оборудване и възможността за работа с директории, файлове и файлови системи на операционни системи Windows, Linux и UNIX; с бази данни Oracle; с данни разположени на различни видове локации – локални дискове, SAN, DAS, NAS.

3.2. Конфигуриране на допълнителния дисков капацитет в RAID 5.

3.3. Конфигуриране на допълнителната функционалност за локални копия на данни.

3.4. Конфигуриране на допълнителната функционалност по автоматично разпределение на натоварването между различните типове дискове и наблюдение на производителността на дисковия масив.

4. Гаранционни условия

4.1. Изпълнителят следва да конфигурира за работа и да пусне в експлоатация системата за автоматизирано архивиране и възстановяване, като осигури гаранционна поддръжка за период от 1 година, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за извършената доставка, инсталация и пуск в експлоатация.

4.2. Изпълнителят се задължава да осигури гаранционна поддръжка за доставените технически средства за разширение на дисковия масив HP 3PAR StoreServ 7200 за период от 3 години, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за извършената доставка, инсталация и пуск в експлоатация. Нивото на обслужване по време на гаранционната поддръжка следва да е с покритие 24x7, с време на реакция до 4 часа от подаване на заявка.

4.3. Гаранционният срок на доставените преносими мрежови системи за съхранение на данни по т.2.7 не може да бъде по-кратък от 1 година.