

**Спецификација за набавка на  
уред за складирање на податоци(Storage)**

1	Два контролери со 32GB кеш меморија по контролер.
2	Да поседува можност за автоматска селекција на оптималниот хардвер за сместување на поеденичен податок на основа на честота на барањата за пристап кон тој податок за целокупниот склад за податоци.
3	Уредот за складирање мора да поддржи можност за надградба global active-active (можност за читање/пишување на копија од истиот податок на две места во исто време).
4	Поддршка за SAS, NL-SAS, SSD и flash дискови.
5	Уредот за складирање на податоци мора да има 8 порти(4 по контролер) за Fibre Channel со брзина од 8Gbps.
6	Поддршка за RAID 1, 5, 6
7	Поддршка за hot-plug дискови.
8	Поддржани протоколи: Fibre Channel, iSCSI.
9	Уредот мора да има минимално: o 18 x 6 TB 3,5" NL-SAS o 19 x 600 GB SAS 15k 2,5" HDD
10	Да поддржува можност за дополнително проширување со додатни модули на минимално 256 дискови.
11	Да поддржува можност за екстерна виртуализација преку iSCSI и FC технологија без дополнителни лиценци на уредот или дополнителен уред.
12	Уредот мора да има можност за ограничување на throughput и bandwidth по сервер.
13	Мора да поседува Native Multipath лиценци за системите во неограничен број, како и лиценци за управување со уредот за складирање на податоци.
14	Редундантно напојување.
15	Инсталација и конфигурација на веќе постоечка структура на Банката.

**ТТК Банка АД Скопје**