



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



**ФОНД НА
ФОНДОВЕТЕ**
ФОНД МЕНИДЖЪР НА
ФИНАНСОВИ ИНСТРУМЕНТИ
В БЪЛГАРИЯ



ЕДНА ПОСОКА
МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметър	Минимални технически изисквания
Архитектура	Резервиран дисков масив, който да разполага с 2 броя захранвания и охлаждане, поддръжка на Hot-spare дискове и Hot-plug захранвания. Контролерите трябва да позволяват достъп до данните през Block протокол (iSCSI и FC). Системата да поддържа минимум 190 диска;
Дискове	Дисковата система да бъде доставена с минимум 22 броя 1.8TB SAS 10,000 оборотни дискове 2.5" и 2 броя 800GB SAS SSD дискове 2.5";
Памет	Да притежава минимум 16GB памет;
Контролери	Да притежава минимум 2 броя контролери;
Интерфейси	Да притежава минимум 4 x 10 GbiSCSI за всеки контролер;
Поддържащ RAID	Ниво 0, 1, 5, 6, 10;
Управление	Графичен WEB (GUI) и команден (CLI) интерфейс за управление;
Шаси	За вграждане в компютърен шкаф, максимална височина 2U, с включени релси за монтаж; Системата да бъде доставена с всички необходими кабели за резервирано свързване на всеки от контролерите към комутатора, както и всички необходими кабели за свързване към ел. захранването; Системата да бъде доставена в 8 броя DAC кабели с капацитет 10 Gbps;
Захранване	Да се достави с резервирани захранващи модули;
Функционалности	Динамично провизиране (Thinprovisioning); Space Reclamation; Thin Rebuild; Моментни снимки на логически дялове – мин. 512 (Snapshots); Репликиране на логически дялове; Копиране на логически дялове; Динамично разпределение на данните върху различни типове дискове (SSD, SAS) в зависимост от използването им; Средства за наблюдение на производителността на системата; Възможност за използване на SSD дисковете за кеширане на данните; Всички функционалности да са предвидени за максимално поддържаня капацитет на системата;
Съвместими операционни системи	Microsoft Windows Server 2016, VMware, Solaris, Oracle Linux, Red Hat Linux или еквивалентни
Гаранционна поддръжка	Минимум 36 месеца, считано от датата на подписване без забележки на приемо-предавателен протокол за доставка на оборудването; Поддръжката да осигурява най-новите версии на драйвърите, системен софтуер и софтуер за управление; Време на реакция – до 24 часа след подаване на сервизна заявка; Време за отстраняване на неизправност – до 5 работни дни от констатиране на неизправността, освен ако резервните части не са налични в сервизен център в Република България (но не-повече от 10 работни дни).

Навсякъде където има посочен конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, или търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, съгласно чл. 49, ал. 2 ЗОП се приема или еквивалент.