



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ОП 2

Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на следните дълготрайни материални и нематериални активи: Обособена позиция 2: Дисков масив

Минимални технически и функционални изисквания към Дисков масив /обобщение:

Дисковият масив е предназначен за използване за проекти, където е необходима висока наличност на данните. Той трябва да е оборудван с резервирани компоненти, включително дублирани дискови контролери, хранващи модули, охладителна система и др. Всички нейни компоненти трябва поддържат „гореща замяна“. За по-лесното обслужване на изделието, то трябва да поддържа „моментно състояние“ (моментна снимка на текущото състояние на логическия том).

Минимални технически и функционални изисквания към дисковия масив:

- да е нов и да не е използван преди това;
- да бъде снабден с 20ТВ дисково пространство, резервирано чрез дублиране на данни;
- да е конфигуриран с два независими RAID контролера с поддръжка на RAID0, RAID1, RAID 5
- да е конфигуриран с два независими дискови контролери;
- да е конфигуриран с два резервирани хранващи модула;
- 80Plus сертифицирани хранващи модули или еквивалент;
- да поддържа следните RAID нива на защита: 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 и JBOD;
- да има два 10Gb/s iSCSI интерфейса на дисковия контролер за комуникация;
- да има два 1Gb/s iSCSI интерфейса на дисковия контролер;
- хардуерна оптимизация на iSCSI операциите;
- да има опция за добавяне на разширителна кутия за допълнителни дискове;
- да разполага с 16GB батерийно резервиран кеш на всеки RAID контролер;
- да има място за 12 бр. SAS/SATA дискове;
- дублиран път до всеки диск;
- възможност за разширение до 500 физически диска;
- поддръжка на Ethernet VLAN (802.1q), кадри над 1500 байта, контрол на достъпа на мрежово ниво;
- да поддържа работа с 128 възела;
- да поддържа работа с 128 домакина;
- да поддържа 1024 сесии на контролер;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Тракия Кабел ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

----- www.eufunds.bg -----

- да поддържа 4096 логически тома;
- да поддържа 64 твърди диска на том;
- всеки логически том трябва да може да бъде споделян с до 16 хоста;
- да поддържа функция „моментно състояние“ за целия обем от дискове;
- да поддържа технология за автоматично спиране на въртенето на твърдите дискове;
- разширяване на логически том без прекъсване в работата му;
- автоматично възстановяване на логически том;
- онлайн обновяване на софтуер, без прекъсване на работата на изделието;
- да се достави с лиценз за управление и наблюдение;

Оборудването да бъде окомплектовано с токозахранващи кабели и интерфейсни кабели и щепсели, които са в съответствие с действащите в Република България стандарти.