

Технически спецификации, Издание: 1

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

№ 234-EP-17-CI-D-3

с предмет: Разширяване на съществуващи HP8/80 SAN фабрики и на съществуваща сторидж система HP ZPAR, по обособени позиции

Обособена позиция 1: Разширяване на съществуващи HP8/80 SAN фабрики

Обособена позиция 2: Разширяване на съществуваща сторидж система HP ZPAR

1. За Обособена позиция 1 - Разширяване на съществуващи HP8/80 SAN фабрики

- 1.1. Трябва да бъде осъществено разширение на съществуващи оптични комутатори, чрез лицензно активиране на неактивни, но физически налични портове, както и да се доставят необходимите допълнителни SFP.
- 1.2. Изпълнителят трябва да достави, инсталира и конфигурира оборудването. Оборудването трябва да бъде ново и неупотребявано. Трябва да бъдат извършени всички необходими тестове.
- 1.3. При Възложителя съществуват инсталирани, конфигурирани и функциониращи 4 броя оптични комутатори модел HP 8/80 Base Full Fabric Ports Enabled SAN Switch.
- 1.4. Всеки един от четирите оптични комутатора HP 8/80 SAN Switch разполага със 16 броя физически налични, но неактивни, свободни порта (общо 64 броя порта за всички комутатори).
- 1.5. Трябва да бъдат доставени софтуерни лицензии за активиране на 16-те броя налични свободни портове, за всеки един от оптичните комутатори. Необходимите лицензии са HP 8/80 SAN Switch 16-port Upgr LTU. Трябва да бъдат доставени 4 броя – по един за всеки един от оптичните комутатори.
- 1.6. Трябва да бъдат доставени 64 броя SFP модули (по 16 броя за всеки един от оптичните комутатори) от типа HP 8Gb Short Wave B-Series FC 1 Pack SFP+ Transceiver.
- 1.7. Оптичните комутатори HP 8/80 SAN Switch се намират в активна поддръжка, със съответния договор за техническо обслужване. След доставката и инсталирането на оборудването (софтуерни лицензии и допълнителни SFP модули), то трябва да наследи нивото и периода на техническо обслужване на съществуващите Оптичните комутатори HP 8/80 SAN Switch. В случай, че кандидатът не е производителя на Оптичните комутатори HP 8/80 SAN Switch, то той трябва да представи оторизация от производителя им, че новодоставеното оборудване ще бъде включено в поддръжката. Новодоставеното оборудване (софтуерни лицензии и допълнителни SFP модули) трябва да наследява нивото и периода на техническото обслужване на съществуващите оптичните комутатори HP 8/80 SAN Switch, като това по никакъв начин не трябва да нарушава активната поддръжка по съответният договор за техническо обслужване.

- 1.8. Кандидатът трябва да е оторизиран за разпространение на HP 8/80 SAN Switch системи на територията на България. В случай, че кандидатът не е производителя на оптичните комутатори HP 8/80 SAN Switch, то на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение), той трябва да представи актуален договор и/или оторизационно писмо от производителя им, показващи права за разпространението им на територията на България.
- 1.9. Кандидатът трябва да предложи съгласувано и одобрено от производителя предложение – на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение). В случай че, кандидатът не е производител на оборудването, то той трябва да представи декларация от производителя, че предложеното оборудване (софтуерни лицензии и допълнителни SFP модули), е съгласувано и одобрено от него. Производителят трябва да декларира, че е запознат с търговските условия за доставка и инсталация и техническите изисквания за доставка и инсталация, които са неразделна част от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
- 1.10. Кандидатът трябва да разполага с въведена система за управление на информационната сигурност. Доказва се чрез предоставяне на копие за актуален сертификат EN ISO/IEC 27001 или аналогичен, според въведената система – на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение).

2. За Обособена позиция 2 - Разширяване на съществуваща сторидж система HP 3PAR

- 2.1. Трябва да бъде осъществено разширение на дисковото пространство на съществуващ дисков сторидж масив HPe 3PAR StoreServ 8440.
- 2.2. Дисковият сторидж масив HPe 3PAR StoreServ 8440 е оборудван е с два броя Controller Nodes, 4 броя Drive Enclosures и 88 броя HDD 1.2 TB SAS 10k.
- 2.3. Изпълнителят трябва да достави, инсталира и конфигурира оборудването. Оборудването трябва да бъде ново и неупотребявано. Трябва да бъдат извършени всички необходими тестове.
- 2.4. Всички необходими фирмени лицензии от всякакъв тип, необходими за достигане на желаната и описана конфигурация на дисковите сторидж системи, така също и за инсталиране, конфигуриране и тестване, трябва да бъдат включени и активирани.
- 2.5. Дисковият сторидж масив HP 3PAR 8440 е оборудван е с два броя Controller Nodes, 4 броя Drive Enclosures и 88 броя HDD 1.2 TB SAS 10k.
- 2.6. Дисковото пространство трябва да бъде разширено с минимум 60 TiB ефективно използваемо форматируемо дисково пространство след RAID 6 (6+2).
- 2.7. Трябва да бъдат добавени нови 16 броя HDD 6TB NL 7.2k LFF дискове.
- 2.8. Трябва да бъде добавен и свързан нов Drive Cage, който да осигури свързаност на новите дискове

- 2.9. В конфигурацията на сторидж масив HP ZPAR 8440 не трябва да бъдат добавяни нови Controller Nodes. Трябва да се използват съществуващите 2 броя.
- 2.10. В конфигурацията на сторидж масив HP ZPAR 8440 не трябва да бъдат добавяни нови Rack, за разширение. Трябва да се използват съществуващите и свободното пространство в тях.
- 2.11. Трябва да бъдат доставени включени и активирани лицензиите, необходими за всички налични софтуери в сторидж системата, за допълнително инсталирания обем от дисково пространство
- 2.12. Сторидж системата HP ZPAR 8440 се намира в активна поддръжка, със съответният договор за техническо обслужване. След доставката и инсталирането на оборудването (разширение на дисковото пространство на съществуваща дискова сторидж система HP ZPAR 8440), то трябва да наследи нивото и периода на техническо обслужване на съществуващата сторидж система. В случай, че кандидатът не е производителя на HP ZPAR 8440 сторидж система, то той трябва да представи оторизация от производителя на сторидж системата, че новодоставеното оборудване ще бъде включено в поддръжката на съответната съществуваща сторидж система. Новодоставеното оборудване (разширение на дисковото пространство на съществуващи дискови сторидж системите HP ZPAR 8440) трябва да наследява нивото и периода на техническото обслужване на съществуващата сторидж системи HP 8440, като това по никакъв начин не трябва да нарушава активната поддръжка по съответният договор за техническо обслужване.
- 2.13. Кандидатът трябва да е оторизиран за разпространение на HP ZPAR сторидж системи на територията на България. В случай, че кандидатът не е производителя на HP ZPAR 8440 сторидж системата, то на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение), той трябва да представи актуален договор и/или оторизационно писмо от производителя им, показващи права за разпространението им на територията на България.
- 2.14. Кандидатът трябва да предложи съгласувано и одобрено от производителя предложение – на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение). В случай че, кандидатът не е производител на оборудването, то той трябва да представи декларация от производителя, че предложеното оборудване (разширение на дисковото пространство на съществуваща дискова сторидж система HP ZPAR 8440), е съгласувано и одобрено от него. Производителят трябва да декларира, че е запознат с търговските условия за доставка и инсталация и техническите изисквания за доставка и инсталация, които са неразделна част от документацията за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.
- 2.15. Кандидатът трябва да разполага с въведена система за управление на информационната сигурност. Доказва се чрез предоставяне на копие за актуален сертификат EN ISO/IEC 27001 или аналогичен, според въведената система на втори етап от провеждане на процедурата – Представяне на първоначална оферта (Техническо и ценово предложение).