Технически спецификации, Издание: 1

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие

№ 234-ЕР-17-СІ-Д-3

с предмет: Разширяване на съществуващи HP8/80 SAN фабрики и на съществуваща сторидж система HP 3PAR, по обособени позиции

Обособена позиция 1: Разширяване на съществуващи HP8/80 SAN фабрики
Обособена позиция 2: Разширяване на съществуваща сторидж система HP 3PAR

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 3PAR 8440 не трябва да бъдат добавяни нови Controller Nodes. Трябва да се използват съществуващите 2 броя.

2.10. В конфигурацията на сторидж масив HP 3PAR 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 3PAR 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 3PAR 8440), то трябва да наследи нивото и периода на техническо обслужване на съществуващата сторидж система. В случай, че кандидатът не е производителя на HP 3PAR 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 3PAR 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 3PAR сторидж системи на територията на България. В случай, че кандидатът не е производителя на HP 3PAR 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 3PAR 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).