



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**МИНИСТЪР НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И
СЪБЩЕНИЯТА**

ДО

Потенциалните участници

в открита процедура за обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Развитие на административното обслужване по електронен път”

Относно: Разяснение № 1 по Документация за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Развитие на административното обслужване по електронен път” открита с Решение № РД-14-6/16.01.2014 г. на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание на чл. 29, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и раздел VIII „Разяснения и средства за комуникация” от документацията за участие по горепосочената обществена поръчка, давам следното разяснение по постъпили въпроси:

ВЪПРОС № 1: Относно т.3.3 Надграждане на съществуващата инфраструктура за съхранение на данни, позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр.

Поставени са изисквания, „Минимално два броя резервирани контролери, работещи в режим Active-Active с възможност за разширяване на броя им до поне четири”, „16GB памет за всеки от контролерите”, „Да поддържа разширение до мин. 140 дискови устройства”.

Зададените параметри са за система от среден клас, в който единствено моделът HP P7400 предлага разширение до 4-ри контролера в комбинация с другите зададени изисквания по-горе. Всички други производители предлагат решения с два контролера, за изискваната от вас система, които не отстъпват по надеждност и производителност. Системите с разширения над 2 контролера на всички други производители са от най-високия възможен клас, които се разширяват до 16 контролера, над 1TB кеш памет и няколко хиляди дискове, което многократно надхвърля вашите технически изисквания. Тези системи съответно са значително по-скъпи и надхвърлят бюджета, което ограничава всички други предложения от други производители.

С цел недопускане на дискриминация и облагодетелстване на конкретен производител, моля да допуснете конкурентни оферти с алтернативно техническо решение базирано на системи от същия клас, които използват до 2 контролера и отговарят на другите изисквания.

ОТГОВОР № 1: Заложените параметри в документацията по позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр., параметри „Минимално два броя резервирани контролери, работещи в режим Active-Active с възможност за разширяване на броя им до поне четири”, „16GB памет за всеки от контролерите”, „Да поддържа разширение до мин. 140 дискови устройства” се изпълняват в изделия, произведени от

повече от един производител, съгласно проучване на световния и европейски пазар за подобни изделия. Посочените в документация изисквания са минимални. Ще бъдат разглеждани предложения за дискова подсистема с параметри, отговарящи или надвишаващи заложените стойности.

ВЪПРОС № 2: Относно т.3.3 Надграждане на съществуващата инфраструктура за съхранение на данни, позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр.

Относно поставено изискване „Капацитет от високопроизводителни Flash/SSD SLC дискове, най-малко 12 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB”

С оглед очаквано спиране на производството на Flash и SSD дискове с капацитет 100GB за дискови масиви, моля да допуснете еквивалентни технически решения с по-малък брой, но по-голям размер носители, които предоставят изисквания общ капацитет, който е планиран да бъде изпълнен с 100GB дискове.

ОТГОВОР № 2: Заложените параметри в документация по позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр. “Капацитет от високопроизводителни Flash/SSD SLC дискове, най-малко 12 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB” са минимални.

Ще бъдат разглеждани предложения, в които стойностите за единичен капацитет и брой на дискове отговарят или надвишават заложените в документацията.

ВЪПРОС № 3: Относно т.3.3 Надграждане на съществуващата инфраструктура за съхранение на данни, позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр.

Поставената комбинация от изисквания, „Минимално два броя резервирани контролери, работещи в режим Active-Active с възможност за разширяване на броя им до поне четири”, „16GB памет за всеки от контролерите” реферира система от среден ценови клас P7400 със строго специфична архитектура с 4-ри контролера от Hewlett Packard, каквато не се прилага от нито един друг производител в изисквания клас. Всички останали производители предлагат утвърдена и доказана във времето архитектура с използване на два високопроизводителни контролера в Active-Active режим, които предоставят същата надеждност и производителност като системата P7400 с 4-ри контролера. Изискването за разширяване до 4-ри контролера принуждава всички останали участници да предложат от най-високия възможен клас системи, разширяеми до 8 и 16 контролера, над 8 пъти повече памет и 17 пъти повече дискове, които по никакъв начин не могат да се вместят в максималната прогнозна стойност на поръчката.

Въпрос: С цел ненарушаване на принципите, заложен в чл.2 от ЗОП и даване на възможност за предоставяне на конкурентни оферти от повече от един производител, ще приемете ли еквивалентни технически решения, които покриват всички изисквания към системата и които използват архитектура с до два активни контролера?

ОТГОВОР № 3: Заложените параметри в документация по позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр., параметри „Минимално два броя резервирани контролери, работещи в режим Active-Active с възможност за разширяване на броя им до поне четири”, „16GB памет за всеки от контролерите”, се изпълняват в изделия, произведени от повече от един производител, съгласно проучване на световния и европейски пазар за подобни изделия. Посочените в документация изисквания са минимални. Ще бъдат разглеждани предложения за дискова подсистема с параметри, отговарящи или надвишаващи заложените стойности.

ВЪПРОС № 4: Относно т.3.3 Надграждане на съществуващата инфраструктура за съхранение на данни, позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр.

Относно поставено изискване „Капацитет от високопроизводителни Flash/SSD SLC дискове, най-малко 12 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB”

Въпрос: С цел предоставяне на конкурентни оферти, ще приемете ли еквивалентни предложения с различен брой Flash/SSD SLC дискове, които да осигурят сумарния изискван капацитет от 1200GB?

ОТГОВОР № 4: Заложените параметри в документация по позиция 3.3.1 Доставка и пускане в експлоатация на дискова подсистема – 1 бр. “Капацитет от високопроизводителни Flash/SSD SLC дискове, най-малко 12 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB” са минимални.

Ще бъдат разглеждани предложения, в които стойностите за единичен капацитет и брой на дискове отговарят или надвишават заложените в документацията.

ВЪПРОС № 5: Относно т. 3.21 Доставка и пускане в експлоатация на блейд шаси - мин 1 бр. (за необходимия брой шасита за инсталиране на сървърите виж т. 3.2.2)

Поставени са изисквания: „Устройства за управление на шасито - минимум 2 броя за резервираност, със портове, които могат да се използват за 1/10G Ethernet/FCoE и 2/4/8G FC.

Модулите за наблюдение и управление на блейд шасито са предназначени за отдалечен мониторинг на основните параметри на системата, както и за изпълнението на определени административни задачи. Техните функции не включват преноса на данни от и към шасито. Поради тези свои функции те са снабдени с портове LAN 1 Gbit/s, Сериен и USB и не разполагат с 10G Ethernet/FCoE и 2/4/8G FC.

Във връзка със споменатото по-горе моля да потвърдите, че е допусната грешка и изискването за наличие на портове 10G Ethernet/FCoE и 2/4/8G FC следва да отпадне.

ОТГОВОР № 5: Заложените в техническата документация изисквания в т. 3.2.1 Доставка и пускане в експлоатация на блейд шаси - мин 1 бр. (за необходимия брой шасита за инсталиране на сървърите виж т. 3.2.2), се отнасят за устройства за управление на шасито. Предложеното от Вас, е модули за наблюдение и управление на блейд шасито и не отговаря на изискванията, заложените в техническото задание. Ще бъдат разглеждани предложения с параметри отговарящи или надвишаващи заложените в техническата документация изисквания.

С уважение,

Данаил Папазов
Министър на транспорта,
информационните технологии и съобщенията

Изготвили:
Мирослав Папазов 27.01.2014 г.
Старши експерт в дирекция „ИТЕУ”

Валентин Михайлов
Главен експерт в дирекция „ИТЕУ”

Галя Димитрова
Главен експерт в дирекция „Финанси”

Йоанна Иванова
Младши експерт в дирекция „ЕДУС”

Жорж Захариев
Главен експерт в дирекция „ИТЕУ”

Юрий Караманов 27.01.2014 г.
Главен специалист в дирекция „ИО”

Светлана Стилиянова 27.01.2014 г.
Младши експерт в дирекция „Правна”