

МИНИСТЕРСТВО НА ПРАВОСЪДИЕТО	
Регистрационен индекс и дата	
Рег.№ 90-00-116 <sup>17</sup>	17-02-2018

ДО  
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ

**Относно:** Запитване по условията на обществена поръчка с предмет: “Доставка на сървъри, устройство за съхранение на информация и комуникационно оборудване, обезпечаващо тяхната свързаност“

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с постъпило писмено запитване по условията на обществена поръчка с предмет: “Доставка на сървъри, устройство за съхранение на информация и комуникационно оборудване, обезпечаващо тяхната свързаност“ и на основание чл. 33, ал. 2 от Закона за обществените поръки, Ви уведомявам за следното по поставените по-долу въпроси:

**Въпрос 1:** „Какво се разбира под инсталиране на доставената техника? Физическа инсталация и конфигурация и/или изграждане на архитектура за висока устойчивост и резервираност на ресурсите?“

**Отговор:** Под инсталиране се разбира не само инсталиране на съпровождащ софтуер и операционна система, а свързване на всички компоненти с цел постигане на висока устойчивост и резервираност на ресурсите.

**Въпрос 2:** В точка 1 от техническата спецификация (Сървъри - 3 броя), параметър “Входно/изходни портове и интерфейси“ е специфициран интерфейс RS-239 9-pin DIN. Според Telecommunications Industry Association (TIA), (<http://www.tiaonline.org/standards/>) Такъв стандарт не съществува. Моля да потвърдите, че е станала печатна грешка и става дума за интерфейс RS-232 9-pin DIN

**Отговор:** При изписване на стандарта е допусната печатна грешка и следва да се чете стандарт RS-232 9-pin DIN.

**Въпрос 3:** В точка 1 от техническата спецификация (Сървъри - 3 броя), параметър “Инсталирани дискове” са специфицирани „Инсталирани ниши за мин. 8 hot-plug диска”, да се има ли предвид за цялата конфигурация, заедно е 2 X 300 GB SAS, 10 Krpm hot-plug, 2,5-inch дисковете?

**Отговор:** Да се разбира - „Инсталирани ниши за мин. 8 hot-plug диска, в две от които са инсталирани 300 GB SAS, 10 Krpm hot-plug, 2,5-inch диска.

**Въпрос 4:** В точка 1 от техническата спецификация (Сървъри - 3 броя) параметър „Шаси/кутия и захранване“ за Брой на захранващите блокове – са специфицирани мин. 2, резервирани, макс. 500 W.

Съвременните високо-ефективни захранващи блокове, осигуряват на конфигурацията толкова енергия, колкото ѝ е необходимо. Така зададената

конфигурация изисква около 350-400 вата, които се осигуряват от захранващ блок с такава или по-голяма мощност. Затова не би било коректно да се определя горна граница на мощността на захранващия модул, като по този начин се ограничава:

1. Избора от производители
2. Възможностите за евентуално бъдещо надграждане на системата с повече памет и/или дискове.

Моля потвърдете, че са допустими и захранващи блокове с по-голяма от 500 вата проектна мощност, при условие, че осигуряват поне 90% ефективност на преобразуване на енергията.

**Отговор:** Участникът може да предложи необходимото според него захранване, с поисканата енергийна ефективност, но трябва да гарантира, че консумацията на системата в поисканата конфигурация няма да надвишава поставеното ограничение от макс. 500W.

**Въпрос 5:** В точка 2 от техническата спецификация (Дисков масив - 1 брой), параметър „Тънко обезпечаване (thin provisioning)“, е специфицирано „Да се достави лиценз за целия обем на разширение на масива“. Моля за повече пояснения, какъв лиценз точно се очаква?

**Отговор:** С „Thin provisioning“ повечето източници обозначават технологията за предоставяне на отделните логически дялове на дисковото пространство на повече обем, отколкото е самото дисково пространство преди деленето. При нарастване на заетостта на логическите дялове и надвишаване на физическия обем, може да се наложи спешно закупуване на допълнителни дискове.

С лицензиране за максималния дисков обем се цели, при закупуване на тези допълнителни дискове, да не се налага и закупуването на допълнителни лицензи.

**Въпрос 6:** В точка 3 от техническата спецификация (Оптичен комутатор - 2 броя), параметър „Поддържана скорост на портове“ - са специфицирани 1, 2, 8 и 16 Gbit/s. Според основните производители на мрежово оборудване няма възможност да бъде изпълнено изискването за поддръжка в режим на скорост на порта от 1 Gbit/s. При 16 гигабитов комутатор портовете не поддържат режим на скорост от 1 Gbit/s, такъв режим поддържа комутатор с максимален капацитет от 8 Gbit/s. Моля за пояснения как да се тълкува описаното изискване? Трябва ли да поддържа всички режими на скорости на портове?

**Отговор:** Предвид факта, че не е ясно какъв тип решение ще избере участника и какви SFP модули ще използва, както и каква скорост ще поддържат тези модули (респективно - портовете трябва да са в състояние също да я поддържат), са изброени скоростите 1, 2, 4, 8 и 16 Gbps.

**Въпрос 7:** В точка 3 от техническата спецификация (Оптичен комутатор - 2 броя), параметър „Поддържани типове портове“ - Мин. E, F, M, FL ports. Според основните производители на мрежово оборудване няма възможност да бъде изпълнено изискването за FL режим на порт при комутатор, който поддържа скорост от 16 Gbit/s. Моля за пояснения как да се тълкува описаното изискване? Трябвали да поддържа всички типове на портове ?

**Отговор:** Очаква се моделът на комутатора да позволява fiber портове за връзка към сървърите, extender fiber портове за връзка към други комутатори, порт за mirror на трафик, fiber портове за отдалечена връзка (fiber long distance)

Ако производителя на комутатора използва други обозначения, то те трябва да отговарят на така изложената функционалност. В този случай описанията на специфичните за производителя обозначения и техническата документация, описваща изложената функционалност, следва да бъдат предоставени като неразделна част от направеното техническо предложение.

С УВАЖЕНИЕ, [REDACTED]

СТОЯН СТОЯНОВ  
ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА  
МИНИСТЕРСТВО НА ПРАВОСЪДИЕТО

[REDACTED]  
/длъжностно лице по ал. 7, ал. 1 от ЗОП съгласно  
заповед № УС-04/731/19.04.2016 г. на министъра на  
правосъдието/ [REDACTED]

Замтено  
002Л. 2Л. 20Т 3312