

Váš dopis zn.:
ze dne:
naše čj.: PD MUD 32221/2010
spis.zn.: MUD 6029/2010 OM/MP
vyřizuje: Martin Pošvář
tel.: 494 629 664
e-mail: m.posvar@mestodobruska.cz

V Dobrušce, dne 22. 12. 2010

Dodatečné informace k technické specifikaci 1. části zakázky: Zřízení technologického centra ORP Dobruška

Dne 16. 12. 2010 obdržel zadavatel podlimitní veřejné zakázky „Zřízení technologického centra ORP Dobruška a zpřístupnění elektronické spisové služby obcím v jejím správním obvodu“ prostřednictvím elektronické pošty žádost o poskytnutí dodatečné informace týkající se této zakázky, konkrétně Technické specifikace 1. části zakázky: Zřízení technologického centra ORP Dobruška (dále „technická specifikace“). Úplné znění žádosti včetně čísla a názvu položek technické specifikace, ke které se vztahuje, a poskytnutých dodatečných informací je uvedeno níže.

Položka č. 1 – blade chassis pro servery:

1. Je přípustné rozšířit maximální rozměr blade chassi na více než 6U?

Odpověď: Ano, zadavatel připouští maximální rozměr Blade chassis větší než 6U (*viz změnu zadávací dokumentace*).

2. V oblasti zdrojů napájení je samozřejmostí redundance. Je přípustná varianta, kdy by blade chassi bylo osazeno pouze 2 zdroji napájení, které však mají dostatečný výkon pro provoz blade chassi plně osazeného servery v maximální konfiguraci?

Odpověď: Ano, zadavatel připouští osazení Blade chassis pouze dvěma zdroji, ale jen v případě, že jeden samostatný zdroj má dostatečný výkon pro napájení plně osazeného chassis. Podmínka plné redundance musí být zaručena (*viz změnu zadávací dokumentace*).

3. V oblasti chladících ventilátorů je samozřejmostí redundance. Je přípustná varianta, kdy by blade chassi bylo chlazeno pouze 2 ventilátory, které však mají dostatečný výkon pro chlazení blade chassi plně osazeného servery v maximální konfiguraci?

Odpověď: Ano, zadavatel připouští osazení Blade chassis pouze dvěma ventilátory, ale jen v případě, že jeden samostatný ventilátor má dostatečný výkon pro chlazení plně osazeného chassis. Podmínka plné redundance musí být zaručena (*viz změnu zadávací dokumentace*).

4. Za předpokladu, že blade chassi lze osadit maximálně 14 blade servery, je přípustné použít 2 x Gigabit Ethernet Switche právě se 14 interními porty, 6 externími porty a 3 externími GBIC/SFP porty?

Odpověď: Ano, zadavatel připouští použití 2x Gigabit Ethernet Switch se 14 interními porty, 6 externími porty a 3 externími GBIC/SFP porty (*viz změnu zadávací dokumentace*).

Položka č. 2 – server pro virtualizaci:

1. Za předpokladu, že každý blade server bude do LAN připojen redundantně, je přípustné, aby server disponoval právě a jen 2 x Gigabit Ethernet portem?

Odpověď: Ne, zadavatel požaduje minimálně 4 ks Gigabit Ethernet porty na server. Při využití virtualizačních technologií jsou pouze dvě síťové karty nedostačující.

Položka č. 3 – server pro management a backup:

1. Za předpokladu, že blade server bude do LAN připojen redundantně, je přípustné, aby server disponoval právě a jen 2 x Gigabit Ethernet portem?

Odpověď: Ne, zadavatel požaduje minimálně 4 ks Gigabit Ethernet porty na server. Při využití virtualizačních technologií jsou pouze dvě síťové karty nedostačující.

Položka č. 4 – datové úložiště:

1. Je přípustné, aby datové úložiště bylo namísto méně výkonných FC 4 Gbit/s 10.000 ot./min. pevných disků osazeno výkonnějšími SAS2 6 Gbit/s 15.000 ot./min. pevnými disky?

Odpověď: Ano, mohou být použity SAS 6 Gbit/s disky 15.000rpm (*viz změnu zadávací dokumentace*).

2. Je přípustné, aby datové úložiště v oblasti použití vysokokapacitních disků podporovalo osazení výkonnějšími NL SAS 6 Gbit/s pevnými disky namísto méně výkonných SATA/FATA pevných disků?

Odpověď: Ano, mohou být použity SAS 6 Gbit/s disky 15.000rpm (*viz změnu zadávací dokumentace*).

3. Je nezbytné, aby datové úložiště podporovalo mix různých RAID na stejných discích?

Odpověď: Ano, zadavatel na této funkcionalitě diskového pole trvá, technologie zvyšuje flexibilitu diskového pole a šetří diskový prostor.

4. Je nezbytné, aby datové úložiště podporovalo a automatický loadbalancing a rozmístění dat na všechny disky i v okamžiku přidání nových disků?

Odpověď: Ano, zadavatel na této funkcionalitě trvá, technologie zvyšuje flexibilitu, dostupnost a výkon diskového pole.

Položka č. 5 – záložní diskové pole:

1. Je přípustné, aby záložní diskové pole bylo v provedení do RACKu s rozměrem 2U a FC nebo SAS datovou konektivitou do SAN (k blade chassis)?

Odpověď: Ano, zadavatel připouští použití záložního diskového pole v provedení rack 2U (nemusí tedy být blade) a FC nebo SAS datovou konektivitou do SAN (*viz změnu zadávací dokumentace*).

Martin Pošvář
referent pro regionální rozvoj