

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 01

dle ust. § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také „ZZVZ“)

K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI A ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

dle ust. § 28 odst. 1 písm. a) a b) zákona v podlimitní veřejné zakázce na dodávky

Zadavatel:	Metropolnet, a.s.
Sídlo:	Mírové náměstí 3097/37, 400 01, Ústí nad Labem
IČO / DIČ:	25439022 / CZ25439022
Název zakázky:	Servery
Identifikátor ZP na profilu zadavatele:	P19V00000004

Zadavatel obdržel dne 18.1.2019 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace dle článku 4 zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky. Obdržené dotazy a odpovědi zadavatele jsou uvedeny níže.

Dotaz 1:

V technické části zadávací dokumentace je kromě jiného požadavek na osazení min.6 ventilátorů do každého serveru. Tento požadavek se jeví jako tendenční a může omezovat některé výrobce.

Navrhujeme zadavateli vypuštění tohoto požadavku, neboť výrobce do serveru osazuje takový počet ventilátorů, aby byl produkt řádně chlazen, včetně splnění požadavku na vyměnitelnost za provozu a redundanci (Provedení lopatek ventilátorů a jejich motorů může mít různou účinnost a tudíž chlazení může být dostatečné i při použití např. 4ks redundantních ventilátorů vyměnitelných za provozu.)

Odpověď 1:

Konkrétně u 1U serveru 4ks ventilátorů pokryjí malou část šířky serveru. Vzhledem k počtu osazených procesorů, velikosti osazení operační paměti a předpokládanému osazení dalšími SAS disky do přední části serveru je vhodné, aby měl server chlazení dostatečně nadimenzované. Z informací dostupných online mají mnozí vendori možnost osadit servery až 8 ventilátory, požadavek na 6 ventilátorů je opodstatněný.

Zadavatel trvá na požadavku dle zadávací dokumentace.

Dotaz 2:

Zadavatel požaduje server s možností osazení až 8HDD ve všech myslitelných kombinacích disků, včetně osazeného RAID řadiče, na druhou stranu ale jasně připouští pro boot operačního systému M.2 disky, z čehož vyplývá, že data aplikací budou umístěna na externím

diskovém poli.

Navrhujeme zvážení ekonomičtější varianty serveru pro tento účel, v provedení serveru typu DISKLESS (bez diskového backplane a bez řadiče) osazený pouze zmiňovanými M.2 interními disky v RAID1 pro boot OS.

Odpověď 2:

Zadavatel trvá na požadavku dle zadávací dokumentace.

Dotaz 3:

V hodnotících kritériích je 30 body zohledněna možnost dokupování a osazení disků, které nepochází od výrobce serveru (disky třetích stran). Domníváme se, že praxe dokupovat pevné disky třetích stran, které nejsou validovány výrobcem serveru a RAID kontroléru je v kritické infrastruktuře zadavatele velmi riziková.

Tento požadavek také může značnou část, nebo i většinu značkových výrobců diskriminovat, neboť Tito podporují a garantují pouze disky, které prošly procesem validace případně optimalizace firmware disků za účelem zlepšení spolehlivosti, monitoringu, nebo zlepšení zejména hot-plug služeb.

U disků třetích stran zakoupených mimo prodejní řetězec výrobce serveru pak nemůže tento výrobce garantovat jejich bezchybnou funkčnost, což jak pevně věříme, je pro kritickou infrastrukturu zadavatele podstatné.

Navíc u disků koupených od výrobce serveru případně jeho certifikovaných partnerů může být výhodou, že disky automaticky dědí záruku serveru, pokud tato je delší než je zákonem daná záruka disků od třetích stran. V mnohých případech se totiž záruka vztahuje i na případný hrozící propis (wear-out) u SSD disků, kdy výrobce serveru bezplatně takový disk automaticky vymění zdarma po dobu platné záruky serveru, ať už k propisu došlo z jakýchkoliv důvodů.

Navrhujeme toto bodové hodnocení vypustit.

Odpověď 3:

Tento bod lze splnit doložením HCL „hardware compatibility list“ výrobce k nabídnutému zařízení, nebo veřejně dostupnou informací, která obsahuje informaci o min. 1 produktové řadě enterprise SAS/SATA SSD datacenter disků jiného komerčního výrobce.

Zadavatel trvá na kritériu dle zadávací dokumentace.

Na základě výše uvedených dotazů zadavatel **nemění text zadávací dokumentace.**

Zadavatel zároveň sděluje, že veškeré informace v Zadávací dokumentaci jsou beze změny.

V Ústí nad Labem dne 18. 1. 2018