

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:	Diskové pole
Identifikátor ZP na profilu zadavatele:	P18V00000216

Zadavatel obdržel dne 30.10.2018 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace dle článku 4 zadávací dokumentace výše uvedené veřejné zakázky. Obdržené dotazy a odpovědi zadavatele jsou uvedeny níže.

Dotaz č. 01:

Požadovaná instalovaná kapacita all-flash – Můžete prosím upřesnit definici požadavku „hrubá kapacita“ uvedeného v TebiBytech (TiB), kterými se zpravidla udává efektivně využitelná kapacita publikovaná operačnímu systému. Jedná se o součet celkové kapacity osazených disků uváděnou výrobcem disku? Při aktuálně dostupných kapacitách disků a velikosti diskových polic nám v tuto chvíli vychází jako efektivní řešení jedna disková police osazená 24 pevnými disky s kapacitou 3,84 TB, což je 92,16 TB. V závislosti na použité úrovni výkonu a zabezpečení se může efektivní využitelná kapacita pohybovat v rozmezí 38,2 TiB až 67,9 TiB před zapnutím komprese, deduplikace a dalších redukčních technik. Požadovaný parametr 75 TiB (dostupná kapacita) vede na instalaci další diskové police a 4 disků, což nám pro úvodní instalaci přijde neefektivní.

Odpověď č. 01:

Hrubá kapacita disků reprezentuje celkový součet kapacit všech disků osazených v poli (kromě interních disků, na které nelze běžným způsobem data ukládat – např. cache apod.). Vámi uvedený příklad osazení diskového pole 24 pevnými disky s kapacitou 3,84 TB splňuje podmínky zadávací dokumentace.

Dotaz č. 02:

Rozšiřitelnost kapacity pole - není v zadání požadavku celkovou rozšiřitelnost pole chyba? Uvedený požadavek je vzhledem k úvodní poptávané kapacitě, průměrnému ročnímu přírůstku dat a obvyklé životnosti polí velmi nadsazený. U polí střední třídy, kterým odpovídají ostatní technické požadavky zadání, je obvyklou hraniční kapacitou cca. 1000 TiB. Poptávaný požadavek vede k dodávce vyšších řad diskových polí a tím zvýší náklady na řešení. Platí tento požadavek?

Odpověď č. 02:

Zadavatel mění zadávací dokumentaci, hodnota parametru, „**Rozšiřitelnost diskového pole**“ je min. 1000 TiB hrubé celkové kapacity.

Dotaz č. 03:

Velikost vyrovnávací paměti - v naší nabídce disponujeme několika kategoriemi diskových polí, přesné splnění tohoto parametru vede k dodávce vyšší řady diskového pole, které má výrazně vyšší cenu, ale zároveň nám přijde pro poptávané potřeby předimenzované. Dodávkou pole s kapacitou

cache 64GB na řadičový pár bychom díky pokročilým technologiím zajistili požadovaný výkon pole při možnosti výrazné úspory nákladů. Je pro zadavatele akceptovatelné technické řešení s celkovou kapacitou cache 64GB na řadičový pár s plným využitím active-active funkčnosti?

Odpověď č. 03:

Zadavatel mění zadávací dokumentaci, parametr „**Velikost vyrovnávací paměti (cache)**“ - Minimálně 64 GB dedikované cache na řadičový pár formou RAM paměti (tato část nesmí být nahrazena formou SSD cache) tato vyrovnávací paměť musí být zálohována baterií pro případ výpadku elektrického proudu po dobu minimálně 48 hodin, popřípadě jiným ekvivalentním způsobem

Dotaz č. 04:

Požadavek na velikost LUNů - není v zadání požadavku na velikost LUNů chyba? Uvedený požadavek na velikost LUNu více než 2x převyšuje celkovou požadovanou kapacitu diskového pole. U polí střední třídy, kterým odpovídají ostatní technické požadavky zadání, je obvyklou kapacitou 64TiB. Platí tento požadavek?

Odpověď č. 04:

Zadavatel mění zadávací dokumentaci, parametr „**Počet a max. velikosti LUNů**“ Na poli lze vytvořit dohromady min. 500 LUNů. Možnost vytváření jednotlivých LUNů ve velikosti až 64 TiB (bez zapnuté deduplikace a komprese dat)

Dotaz č. 05:

Servisní podpora - Požadavkem 4 hodiny on-site oprava je myšlen čas zahájení opravy nebo provedení opravy? Službu provedení opravy do 4 hodin od nahlášení žádný výrobce nenabízí a splnění tohoto času je třeba řešit instalací druhého diskového pole do clustru, toto řešení je však zcela mimo očekávanou výši cenových nabídek tohoto výběrového řízení.

Odpověď č. 05:

Jedná se o požadavek zahájení opravy on-site do 4 hodin od nahlášení.

Dotaz č. 06:

Naše společnost obvykle k dodávkám diskového pole nabízí financování nebo dodávku pole formou služby s platbou na bázi měsíčních poplatků. Může být informace o takovéto formě financování a dodávky obsažena v nabídce? Nebude při dodržení jedné technické konfigurace pole toto považováno za variantní řešení?

Odpověď č. 06:

Zadavatel nepřipouští variantní nabídky, o dodávku formou služby s platbou na bázi měsíčních poplatků nemá zájem.

Na základě výše uvedených dotazů zadavatel **mění text zadávací dokumentace – aktualizace příslušných parametrů v souboru „Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo“.**

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

Vzhledem k charakteru vysvětlení zadávací dokumentace, které doplňují zadávací podmínky, zadavatel v souladu s ustanovením § 99 ZZVZ prodlužuje lhůtu k podání nabídek na celou svou původní délku, tedy nová lhůta pro podání nabídek je stanovena na 23.11.2018 v 11:00 hodin.

V Ústí nad Labem dne 31. 10. 2018