

K č. j.: 1008/2021

Vysvětlení zadávací dokumentace číslo: 1

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace

Veřejná zakázka:

Název: CESNET - Dodávka objektového úložiště (2021, Ostrava)
Druh VZ: nadlimitní, na dodávky
Druh ZŘ: nadlimitní otevřené řízení
Číslo ve VVZ: Z2021-006998
Datum zahájení: 23. 2. 2021
Adresa VZ na profilu zadavatele: https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_269.html

Veřejný zadavatel:

Úřední název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Poštovní adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

Vážení dodavatelé,

dne 2. 3. 2021 byly ze strany jednoho z dodavatelů vzneseny níže uvedené dotazy k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky (žádost o vysvětlení zadávací dokumentace).

V souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) tímto uveřejňujeme odpovědi na tyto dotazy – vysvětlení zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky.

Č. dotazu	Dotaz	Odpověď
1.	Dotaz 1: Zadavatel u poptávaných SSD disků pro servery očekává zátěž odpovídající určité hodnotě DWPD dle typu daného disku. To znamená, že čím větší kapacitu disku dodavatel nabídne, tím bude zvýšen požadavek na ekvivalentní hodnotu zátěže TBW (přepočítání mezi TBW a DWPD je popsán v článku 2.4.6. technické specifikace). Z jakého důvodu předpokládá zadavatel proměnnou zátěž disků v závislosti na kapacitě disků? Domníváme se, že předpokládaná zátěž disků by měla být v zadávací dokumentaci uvedena jako fixní např. ve veličině TBW.	Na základě dotazu zadavatel upravuje Přílohu č. 1 zadávací dokumentace* takto: - bod 5.8 nově zní 5.8. Server musí být osazen dvěma shodnými systémovými SSD disky s kapacitou alespoň 480 GB každý, očekává se zátěž odpovídající 1752 TBW. - bod 6.10 nově zní: 6.10. Server musí být osazen dvěma shodnými systémovými SSD disky s kapacitou alespoň 240 GB každý, očekává se zátěž odpovídající 438 TBW. Tyto hodnoty pro minimální požadované kapacity odpovídají původně uváděným očekávaným DWPD. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že zadavatel trvá na formulaci zátěže datových a žurnálových SSD v terminologii DWPD.

2.	Dotaz 2: Umožňuje zadavatel osazení více serverů do společného chassis při splnění požadavků na redundanci? Je tedy např. možné osadit 4 monitor servery do společného chassis, které má redundantní napájení a chlazení?	Osazení více serverů do společného chassis (např. dvou serverů v jedné 1U jednotce se společnými redundantními zdroji a podobně) je při zachování požadavků na redundanci přípustné.
3.	Dotaz 3: Zadavatel umožňuje prokázat výkon procesorů výsledkem měření z databáze SPEC s podmínkou, že procesor/y bude/budou osazen/y paměti specifikovanou v technické specifikaci. Pro vyloučení nejasností žádáme zadavatele o potvrzení, že dále popsanou paměť bude zadavatel považovat za vyhovující pro akceptaci výsledku ze SPEC databáze (musí být splněny všechny níže uvedené body): - velikost paměti nabízených serverů bude stejná nebo větší než v protokolu SPEC, - frekvence nabízené paměti bude stejná nebo vyšší než v protokolu SPEC, - v nabízených serverech budou osazeny všechny dostupné paměťové kanály, - všechny paměťové moduly daného typu serveru budou identické.	Pro akceptaci výsledku z databáze SPEC pro nabízené procesory postačuje, že rychlost (tedy taktovací frekvence) nabízené paměti není nižší než rychlost paměti, na které paměť běžela v dokládaném SPEC testu (jak říkají body 5.7. a 6.7. přílohy č. 1 zadávací dokumentace*, ve kterých jsou popsány požadované vlastnosti paměti). Zadavatel nebude akceptovat SPEC test, ve kterém by paměť byla přetaktována (tj. „running at...“ by bylo vyšší než nominální takt paměti). Tazatel patrně velmi extenzivně interpretoval odkazy na bod 5.7. (resp. 6.7.) z bodu 5.5. (resp. 6.6.) přílohy č. 1 zadávací dokumentace*. Tyto reference byly míněny výhradně ve vztahu k výše uvedené podmínce na rychlost paměti, nikoli na jejich velikosti či osazení kanálů v nabízeném serveru, což je pro akceptaci SPEC testu z databáze irrelevantní. Pro vyloučení nejasností však zadavatel upravuje formulaci bodů 5.5. a 6.6. přílohy č. 1 zadávací dokumentace* takto: - z bodu 5.5. se vypouští slova „osazený pamětí splňující bod 5.7“, - z bodu 6.6. se vypouští slova „osazený pamětí splňující bod 6.7“.

* Technická dokumentace a specifikace požadovaného plnění

Nová verze Přílohy č. 1* zadávací dokumentace ve znění aktualizovaném na základě tohoto vysvětlení zadávací dokumentace je zveřejněna na profilu zadavatele na adrese této veřejné zakázky (viz odkaz v úvodu tohoto dokumentu).

Dne 5. 3. 2020 zpracovali:

RNDr. David Antoň, Ph.D.
Mgr. Vojtěch Široký