



ZADAVATEL: Středočeský kraj
Sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: „Obměna technologických center Středočeského kraje“

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje níže uvedené vysvětlující informace k zadávací dokumentaci.

Dne 5. 8. 2025 obdržel zadavatel cestou elektronického nástroje E-ZAK žádost o vysvětlení zadávací dokumentace:

Uchazeč zaslal následující dotazy:

Parametr ze ZD (Příloha č. 3 Technická dokumentace, podmínky)	Komentář uchazeče	Dotaz na zadavatele
1) Server musí být vybaven alfanumerickým zobrazovačem stavu a názvu serveru.	Tato možnost již není dostupná v nových generacích serverů všech výrobců.	Prosíme Zadavatele o vypuštění parametru.
2) 1x CPU – Poslední generace AMD EPYC nebo Intel XEON (kompatibilní s ostatními komponentami infrastruktury), min. 60 jader / 120 vláken a podpora DDR5 @ 5600 MT/s.	Požadavek na poslední generaci CPU je v rozporu s požadavkem na rychlost pamětí, aktuální CPU pracují s 6400MT/s RDIMMs.	Chápeme správně, že dodání rychlejších pamětí bude akceptováno? Pro vyloučení spekulací bychom uvítali upřesnění generace CPU, jakou zadavatel požaduje. Aktuálně jsou k dispozici AMD EPYC 5. generace a Intel Xeon 6. generace.
3) 1x CPU– 8x 64 GB RDIMM, DDR5 @ 5600 MT/s (4x DIMM / CPU).	Zadavatel požaduje jeden CPU, u pamětí však udává počet RAM jako 2x4 DIMM – tedy dva CPU po 4 DIMM modulech.	Prosíme o úpravu zadání buď na 2x CPU, nebo vypuštění upřesňujícího textu v závorce (4x DIMM / CPU).
4) Průměrné hodnocení CPU Mark uvedené v https://cpubenchmark.net minimálně 90,000 / Single Thread Rating minimálně 2,700.	Aktuální CPU Intel zatím v tomto Benchmarku nejsou uvedeny	Zváží zadavatel vypuštění tohoto parametru? Požadavek na 64 jader/CPU je dostatečnou zárukou výkonnosti a hodnota benchmarku je z tohoto pohledu nadbytečná.
5) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	Tento parametr vede k domněnce, že Zadavatel zamýšlí instalovat starší generaci architektury vSAN OSA vhodnou pro hybridní řešení, tedy mix SSD a rotačních disků.	Nezváží zadavatel implementaci nové architektury vSAN ESA, která přináší mnoho benefitů oproti vSAN OSA? Vzhledem k tomu, že zadavatel požaduje pouze SSD disky, nemá použití vSAN OSA žádné výhody, a naopak přináší nevýhody



		<p>ve formě nižší efektivity a vyšší režie při ochraně dat a nižší odolnosti celého řešení proti výpadku disku (cache disk).</p> <p>Doporučujeme vypustit z konfigurace požadavek na cache disk a ponechat jen datové NVMe disky.</p>
6) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	Intel zastavil vývoj technologie Optane, nové disky s touto technologií již nelze dodat.	Prosíme Zadavatele o vypuštění požadavku na Optane disky.
7) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	DWPD >= 3 je parametr jehož dosahují disky kategorie Mixed use	Prosíme Zadavatele o vypuštění požadavku na kategorii disku (Write/Mixed/Read use), považujeme uvedení parametru DWPD >= 3 za dostatečně explicitní. Write intensive disky nejsou standardně v nabídce výrobců a neúměrně svému přínosu by prodražily celé řešení.
8) 2x Dualport 10/25GbE SFP28 karta		Umožní Zadavatel splnění tohoto požadavku síťovou kartou, které dle specifikace podporuje pouze 25Gb?

Odpověď zadavatele č. 1:

Parametr ze ZD (Příloha č. 3 Technická dokumentace, podmínky)	Vyjádření zadavatele:
1) Server musí být vybaven alfanumerickým zobrazovačem stavu a názvu serveru.	Zadavatel souhlasí s vypuštěním tohoto parametru.
2) 1x CPU – Poslední generace AMD EPYC nebo Intel XEON (kompatibilní s ostatními komponentami infrastruktury), min. 60 jader / 120 vláken a podpora DDR5 @ 5600 MT/s.	Dodání lepších parametrů bude Zadavatelem akceptováno. Nabízené servery musí být osazeny procesory odpovídající aktuálně nejnovější generaci dostupné na trhu od výrobce dané architektury ke dni konce lhůty pro podání nabídek.
3) 1x CPU– 8x 64 GB RDIMM, DDR5 @ 5600 MT/s (4x DIMM / CPU).	Zadavatel trvá na dodání 1xCPU serverech a minimálně 512GB RAM.
4) Průměrné hodnocení CPU Mark uvedené v https://cpubenchmark.net minimálně 90,000 / Single Thread Rating minimálně 2,700.	Zadavatel si je vědom skutečnosti, že některé zcela nové modely CPU nemusí být v databázi cpubenchmark.net ihned uvedeny, nicméně tato databáze je průběžně aktualizována. Zadavatel proto ponechává požadavek v platnosti a očekává dodání procesoru, u kterého bude splněn tento požadavek.



5) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	Zadavatel tím reflektuje vývoj technologií a trvá na tom, že výsledné řešení bude postaveno na architektuře vSAN ESA s kompatibilními NVMe disky nahrazujícími původní požadavek na Intel Optane.
6) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	Viz vysvětlení v bodě č. 5
7) NVME/PCI-e osazené disky (cache): 1x 1.6TB NVME, U2, G4, Optane, Write Intensive (DWPD >= 3), hotplug	Zadavatel souhlasí s vypuštěním "Write Intensive"
8) 2x Dualport 10/25GbE SFP28 karta	Zadavatel trvá na požadavku.

v.r. Mgr. Bc. Daniel Rokos