

Název veřejné zakázky: **Rozšíření kybernetické bezpečnosti v Krajské zdravotní, a.s. DC3 - Jádru infrastruktury a implementace řešení**
Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky
Režim veřejné zakázky: režim nadlimitní
Druh zadávacího řízení: otevřené
Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**
se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13,
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550
Evidenční číslo: **3973/2024**

Vysvětlení zadávací dokumentace

Dotaz č.1:

Může Zadavatel blíže specifikovat o jaké licence Veeam se jedná?
Zda o Veeam Data Platform Veeam Universal License (VUL) v edicích Foundation, Advanced, Premium a s jakou subskripcí?
Nebo se jedná o Veeam Socket License Options v edicích Standard, Enterprise, Enterprise Plus?

Odpověď na dotaz č. 1:

Veeam Backup & Replication 12,

Licence : socket

Podpora: viz zadávací dokumentace.

Dotaz č.2:

Zadavatel v dokumentu s názvem „Příloha_č._2_-_Technická_specifikace.docx.doc“, jenž byl součástí zadávací dokumentace, požaduje pro nové servery „zachování funkcionality VMware vMotion se stávající infrastrukturou zadavatele“. Z formulace plyne, že Zadavatel předpokládá provozovat nově dodané servery s již existující infrastrukturou a zároveň požaduje využívat funkci vMotion pro VM mezi původními a novými servery (tedy nikoliv provádět migraci VM ve vypnutém stavu). V dodané zadávací dokumentaci není stávající infrastruktura popsána. Požadujeme tedy dodání informací tak, aby Uchazeč mohl naplnit požadavky. Zejména se jedná o informaci, jakou verzi vCenter a vSphere Zadavatel provozuje, uvedení přesného typu osazených procesorů v existujících serverech Zadavatele a jaká úroveň EVC módu je nastavena na clusteru/jednotlivých VM. V případě, že Zadavatel ví o dalších informacích, které jsou nutné pro funkčnost vMotion funkce (vizte <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsphere-vcenter-esxi-management/GUID-03E7E5F9-06D9-463F-A64F-D4EC20DAF22E.html>), je povinen je poskytnout a nemůže očekávat, že Uchazeč se může na všechny možné okolnosti a jejich kombinace zeptat.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel vždy provozuje aktuální stabilní verzi vCenter a vSphere na platformě Intel Xeon a AMD Epyc.

Dotaz č. 3:

Zadavatel pro dodané servery požaduje splnění funkčních požadavků:

- Systémový disk v RAID1 osazen 2 disky 480GB v technologii NVMe
- HW řadič RAID 1 s podporou záložního napájení
- HW řadič RAID 5 / 6 s podporou záložního napájení

Zadavatel ale nepopisuje, kolik disků mají RAID řadiče podporovat a jaké mají být případně tyto disky technologie a kapacity. Je RAID řadič požadováno dodat, nebo má být jen možnost jej v serverech provozovat?

Odpověď na dotaz č. 3:

Zadavatel požaduje dodat funkční prvky RAID řadičů bez osazení diskovým prostorem. V maximálním množství, které podporuje dodávaná serverová platforma, avšak minimálně 4 kusy.

Dotaz č. 4:

Zadavatel v technické specifikaci uvedl v samostatných tabulkách několik částí plnění veřejné zakázky, v nichž mj. vymezil minimální požadavky na servery (dále jen „Tab. A“), diskové pole (dále jen „Tab. B“) a licence software (dále jen „Tab. C“). Pro část plnění v Tab. B stanovil zadávací technickou podmínku tak, že zvýhodnil konkrétního dodavatele a konkrétní výrobek, tj. Diskové pole HPE Primera C 670 a tuto skutečnost odůvodnil plnou kompatibilitou se stávajícím prostředím HPE 3PAR. Neposuzujeme, zda je toto odůvodnění dostatečné, avšak konstatujeme, že zadavatel nepostupoval v souladu s § 89 odst. 6 zák. 134/2016 Sb., neboť neuvedl možnost nabídnout jiné rovnocenné řešení. Tím, že stanovil požadavek na konkrétního dodavatele a konkrétní výrobek, vytvořil obchodní bariéru v rovné hospodářské soutěži uchazečů o tuto veřejnou zakázku. Dle dlouhodobé všeobecně známé a celosvětově uplatňované obchodní politiky vendorů zabývajících se dodávkou předmětného Diskové pole HPE Primera C 670, jsou někteří dodavatelé při svém nákupu zvýhodňováni ze strany vendorů nižší nákupní cenou či poskytnutou slevou. Taková je současná realita na českém ICT trhu. Zadavatel však pro celou veřejnou zakázku stanovil jako hodnotící kritérium celkovou nabídkovou cenu za všechny části plnění. Tudíž nákupní cenové zvýhodnění konkrétního dodavatele pro část plnění v Tab. B tak, ať už vědomě či nevědomě, zadavatel de facto přenesl do hospodářské soutěže o celou veřejnou zakázku. Žádáme zadavatele, aby tento svůj nezákonný postup vysvětlil a aby úpravou zadávacích podmínek zajistil odstranění této obchodní bariéry, a tak vytvořil rovnou hospodářskou soutěž mezi uchazeči, alespoň pro tu část dodávky, kde účastníci zadávacího řízení pro plnění dle Tab. A by mohli nabízet různá rovnocenná řešení, přičemž nabídková cena za tato řešení by byla posuzována samostatně bez vlivu nabídkových cen za ostatní části plnění. Žádáme zadavatele, aby zvážil rozdělení veřejné zakázky na několik samostatných částí, kde by se uchazeč mohl rozhodnout, na kterou část/části podá nabídku s odpovídající nabídkovou cenou jen pro tuto samostatnou část veřejné zakázky. Do takto soutěžené veřejné zakázky by se již nepromítal výše zmíněný vliv zadavatelem uměle vytvořené bariéry v rovné hospodářské soutěži.

Odpověď na dotaz č. 4:

Krajská zdravotní ve svých Datových centrech využívá technologie replikací a to jak synchronní, tak asynchronní podobě. Pro zajištění konzistentnosti dat je třeba garantovat absolutní replikační kompatibilitu a schopnosti se stávajícími provozovanými diskovým poli 3PAR a zachování této schopnosti i v rámci rozšíření infrastruktury DC3. Dále KZ provádí ochranu investice společnosti do tohoto technologického řešení. Samozřejmě je možné dodání celé infrastrukturu pro diskový subsystém společnosti KZ v řadu celkové kapacity 2,5 PT využitelné kapacity ve 3 geograficky oddělených lokalitách s potřebnými I/O výkonem (SSD, FC, near line) v rámci cenového omezení této VZ.

Dotaz č. 5:

Počet	Popis položky	Splňuje Ano/ne	Nabídnutá hodnota parametrů (vlastností)
1	Kontrolní NOD - HPE Primera C670 2N Controller		
+2	Komunikační rozhraní - HPE Primera 600 32Gb 4p FC HBA plně osazené MM transceiver		

Dotaz:

V základu jsou dvě karty. Znamená +2, že zadavatel požaduje plně osazené 4 karty ?

Odpověď na dotaz č. 5:

Jedná se o administrativní chybu, zadavatel požaduje minimálně 2 karty.

Dotaz č. 6:

Servery

Při použití procesoru AMD bohužel není požadovaná velikost paměti v souladu s optimálním rozložením modulů. Pro splnění požadavku na osazení jednoho procesoru, je v serveru k dispozici pouze 12 paměťových slotů. To zároveň odpovídá optimálnímu osazení pro současnou architekturu CPU AMD EPYC. Pro dosažení 2TB paměti je nutné server osadit 8x 256GB moduly, čímž nedojde k využití všech paměťových kanálů a výkon procesoru bude využíván maximálně z 68%.

Pro optimální využití poptávaného procesoru a výkonu serveru celkově, by bylo vhodné osadit server 1536GB RAM. Použijí se 128GB moduly a i přes mírně nižší kapacitu půjde celkově výkonnější řešení.

Případně osazení zvednout na 3072TB, kdy se použijí 256GB moduly, ale ty jsou v poměru cena/GB mnohonásobně dražší než 128GB a jsou pomalejší.

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel požaduje naplnění požadovaných parametrů bez predikce, zda bude dodána technologie Intel či AMD s minimální kapacitou paměti 2 TB. Zadavatel předpokládá možnost rozšiřování řešení v budoucnosti.

Dotaz č. 7:

Storage

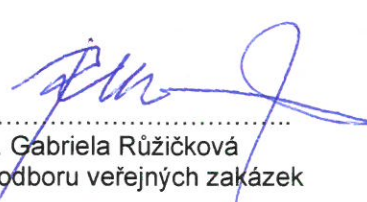
Bylo by ze strany zadavatele akceptovatelné osazení NL kapacity identickou užitnou kapacitou, jen s použitím větších, 14TB NL šifrovaných disků? Poptávané šifrované 8TB disky jsou v současné době ze stavy výrobce zcela nedostupné.

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel je obeznámen se situací na trhu s disky a souhlasí s použitím disků s větší kapacitou pod podmínkou, že bude zachována nekomprimovaná využitelná kapacita a nebude mít vliv na výkonové parametry diskového pole.

V souvislosti s výše uvedeným zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Nová lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele a ve Věstníku veřejných zakázek.

V Ústí nad Labem dne: **19 -08- 2024**


.....
Ing. Gabriela Růžičková
Vedoucí odboru veřejných zakázek