

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

Název veřejné zakázky:

Obnova serverů a souvisejících technologií v datových centrech NPK

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

Režim veřejné zakázky: nadlimitní

Předmět veřejné zakázky: dodávky

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice

IČO: 27520536

V Pardubicích dne 18. 10. 2024

Zadavatel v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

Dotaz na servery na pobočkách:

Můžete, prosím, specifikovat, jaká je stávající virtualizační a HW platforma na jednotlivých pobočkách a jeho aktuální verze? Prosíme o uvedení počtu VM na jednotlivých pobočkách pro migraci?

Odpověď

Stávající virtualizační platforma na pobočkách je postavena na technologii VMware vSphere V7.x podpořena o technologii vSAN by Starwind. HW platforma - 2x fyzické servery s compute i storage částí, které zajišťují vysokou dostupnost systémů provozovaných na pobočce. Na pobočkách se v součtu nachází cca 150-200 VMs k migraci.

Dotaz č. 2

Dotaz na servery na pobočkách:

Je možné nabídnout bootovací zařízení ve formě 2x 480GB NVMe v RAID1? Pro vSAN ESA je toto řešení podporováno.

Odpověď

Zadavatel požaduje technické řešení 2x3,84TB SSD v Raid 1, na těchto úložištích bude mimo OS využito úložiště i pro instalační balíčky a cold backup soubory.

Dotaz č. 3

Dotaz na HW Support:

Je možné nabídnout záruku ve formě supportu s 24/7 přístupem k online self support portálu, s možností zakládat tikety k incidentům 24/7 a 2-hodinovou reakční dobou výrobce ve formě 9x5 (business hours)? Doručení náhradního dílu by bylo následující pracovní den na místo instalace. Akceptujete tento model podpory a servisních podmínek?

Odpověď

Zadavatel požaduje podporu výrobce 24x7 bez přerušení s dvouhodinovou reakční dobou výrobce vzdáleně a doručením náhradního dílu následujícího pracovního dne v místě instalace po dobu pěti let. Zadavatel v technické specifikaci nijak neomezuje self support portál. Zadavatel akceptuje režim 9x5 jako přijatelnou definici následujícího pracovního dne.

Dotaz č. 4

Požadované instalační práce
Požaduje zadavatel instalaci NSX?

Odpověď

Zadavatel nepožaduje v této etapě instalaci NSX k pokročilé konfiguraci virtualizační síťové vrstvy. Zadavatel v rámci této VZ očekává integraci síťových zdrojů a instalaci nástrojů ARIA pro pokročilý monitoring provozu na síťové vrstvě.

Dotaz č. 5

Nasazení management platformy
Bude Zadavatel požadovat instalaci VCF dle doporučení VMware, tedy odděleně management a workload domény?

Odpověď

Zadavatel plánuje dle doporučení VMware nasadit tzv. konsolidovaný model, kde jsou obě domény kombinovány na stejném hardware.

Dotaz č. 6

Napájení a Spotřeba elektrické energie Servery centrála a Servery pobočky
V bodu napájení Zadavatel požaduje minimální napájecí výkon 1600W a současně v bodě Spotřeba elektrické energie maximální hodnota 3200W. Požadavek na minimální napájecí výkon považujeme za bezpředmětný.

Odpověď

Zadavatel v zadávací dokumentaci stanovil minimální a maximální výkon.

Dotaz č. 7

Síťová konektivita Servery centrála a Servery pobočky

Do jakých síťových prvků budou servery připojeny? Jsou požadovány kabely, případně SFP moduly pro připojení do síťových prvků?

Odpověď

Servery budou pro LAN připojeny do 10/25G síťových prvků. SFP moduly jsou vyžadovány na straně serveru, nikoli na straně síťového prvku.

Servery na centrále budou pro připojení ke STORAGE využívat SAN o rychlosti 32G

Kabely pro připojení serverů nejsou předmětem VZ.

Dotaz č. 8

Servery pobočky, HCI diskové pole a Boot hypervizoru a disponibilní prostor.

Zadavatel požaduje osadit servery minimálně 3,84 TB disky pro boot OS a disponibilní prostor? Bude

Zadavatel akceptovat nabízené řešení při zachování celkové kapacity, např 2 x 960GB v Raid1 pro boot a 9 x 3,2TB pro data?

Odpověď

Zadavatel požaduje technické řešení 2x3,84TB SSD v Raid 1, na těchto úložištích bude mimo OS využito úložiště i pro instalační balíčky a cold backup soubory.

Dotaz č. 9

Zadavatel upravil ve vysvětlení ZD č.1 dobu plnění veřejné zakázky do 6 týdnů od výzvy zadavatele k zahájení plnění. Lze očekávat změny modelů u výrobců HW a např. úpravu licenčních podmínek VMware/Broadcom. Žádáme Zadavatele o stanovení nejzazší doby pro zaslání výzvy Zadavatele k zahájení plnění – zadávací lhůtu.

Odpověď

Zadavatel dle bodu 8 nestanovil zadávací lhůtu. Zadavatel si v zadávací dokumentaci vyhradil zasílání dílčích výzev k plnění zakázky. V takovém případě od každé výzvy poběží vybranému dodavateli lhůta 6 týdnů na plnění dílčí části předmětu zakázky specifikované ve výzvě.