



zveřejněno na profilu zadavatele dne 28. 8. 2023

VYSVĚTLENÍ OBSAHU ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY (3)

k nadlimitní veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení
podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
Zvýšení kybernetické bezpečnosti Nemocnice Prachatice, a.s.

Část 1 – Virtualizační prostředí, servery, disková pole, core switche, UPS záložní zdroje

1. Údaje o zadavateli

zadavatel: Nemocnice Prachatice, a.s.
sídlo: Prachatice, Nebahovská 1015, PSČ 383 01
IČO: 260 95 165
profil zadavatele: https://ezak.jihnem.cz/profile_display_206.html

2. Údaje o zastupující osobě (dále též jen „pověřená osoba“)

zastupující osoba: recte consulting s.r.o.
sídlo: Nádražní 612/36, Ostrava Moravská Ostrava, PSČ 702 00
IČO: 072 54 644
kontaktní údaje: Jana Kobělušová, recte@recte.cz, +420 734 260 410

Nemocnice Prachatice, a.s., Prachatice, Nebahovská 1015, PSČ 383 01 zastoupená Ing. Michalem Čarvašem, MBA, předsedou představenstva a MUDr. Romanem Čerklem, členem představenstva (dále jen „zadavatel“) se rozhodla vyhlásit podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) v otevřeném nadlimitním řízení veřejnou zakázku označenou **Zvýšení kybernetické bezpečnosti Nemocnice Prachatice, a.s.** (dále jen „veřejná zakázka nebo zadávací řízení“). Veřejná zakázka, resp. oznámení o zahájení podlimitního zadávacího řízení bylo uveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek dne 2. 8. 2023 pod ev. číslem zakázky Z2023-034204. V průběhu lhůty pro podání nabídek obdržel zadavatel od dodavatele elektronickou žádost o vysvětlení obsahu zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky, na kterou odpovídá uveřejněním vysvětlení na profilu zadavatele takto:

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Zadavatel u SAN přepínačů požaduje:
Součástí musí být také propojovací moduly/kabely v délce 2 m.
4x DAC 1m kabel 100Gb (QSFP28)
4x QSFP28 SM 2km
18x SFP28 MM
4x SFP28 SM

Zároveň má mít požadovaný přepínač 18 SFP28 portů a 4 QSFP28 porty. Požadovaný počet kabelů a transceiverů je vyšší než požadovaný počet portů u přepínače. Chápeme požadavek správně tak, že některé kabely a transceivery plánuje zadavatel nakoupit do zásoby a nebudou osazeny?

Odpověď zadavatele na dotaz:

Výčet požadovaných počtů těchto prvků byl upřesněn ve vysvětlení DI 1 – odpověď č. 5.



Dotaz dodavatele (úplné znění):

Žádáme zadavatele o prověření požadavku „Až 512 tisíc systémových záznamů – MAC“ u SAN přepínačů. To je výrazně vyšší počet než u páteřních LAN přepínačů. Domníváme se, že takto vysoký počet je nedůvodný a žádáme zadavatele o snížení na přiměřenou hodnotu, která nebude překračovat hodnotu u páteřních LAN přepínačů. Nedává technický smysl, aby SAN switche musely mít větší tabulku MAC adres než páteřní LAN switche.

Odpověď zadavatele na dotaz:

Zadavatel v zadávací dokumentaci popsal parametricky očekávaný typ SAN přepínače. Některé parametry jsou uvedeny jako minimální a některé v módu obvyklých hodnot ve volnější formě u přepínačů tohoto typu a kategorie. Tato hodnota je proto uvedena jako „až 512 tisíc systémových záznamů – MAC, Routing tabulka a ACL“. Protože výše této hodnoty, jak uvádíte ve svém dotazu, není natolik kritická jako u LAN switchů. Zadavatel trvá na podmínkách uvedených v technické specifikaci.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

U SAN přepínačů opětovně žádáme zadavatele o zmírnění požadavku na latenci přepínače. Dle doporučení vmware pro vSAN (zde: <https://docs.vmware.com/en/VMware-vSphere/8.0/vsan-network-design-guide/GUID-F3401655-6EFA-477B-B072-E8F001B50BCC.html>) jsou doporučené latence 5ms. 5ms je více než 10 000 krát větší hodnota než požadovaných 300ns. Žádáme zadavatele o zmírnění požadavku na přiměřenou hodnotu např. v řádu jednotek mikrosekund

Odpověď zadavatele na dotaz:

Požadovaná hodnota latence u SAN přepínače byla upřesněna ve vysvětlení zadávací dokumentace DI 2 – odpověď č. 2.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Zadavatel u diskového pro PACS vyžaduje u RAID typů funkci „JBOD.“ Je tímto myšlena funkce Non-RAID?

Odpověď zadavatele na dotaz:

Ano, zadavatelem je myšlena architektura disků Non-RAID.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Žádáme zadavatele o prověření, zda je skutečně nutné, aby nabízené diskové pole pro PACS muselo podporovat funkce JBOD, RAID 50 a RAID 60. Domníváme se, že se jedná o funkce, pro které nemá zadavatel využití.

Odpověď zadavatele na dotaz:

Zadavatel požaduje v zadávací dokumentaci sadu různých funkcí a vlastností, které definují kategorii zařízení jako celek a nepožaduje jednorázové zařízení. Uvedené funkcionality může zadavatel v budoucím používání zařízení využít pro jejich specifické vlastnosti. Zadavatel trvá na podmínkách uvedených v technické specifikaci.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Zadavatel u úložiště pro PACS požaduje podporu správy pomocí OpenManage Enterprise 3.9. Jedná se produkt jednoho konkrétního výrobce. Dle oficiální dokumentace k produktu OpenManage Enterprise 3.9 (zde:

<https://www.dell.com/support/home/enus/drivers/driversdetails?driverid=717rm>),

jsou podporované pouze systémy výrobce DELL, konkrétně vypsané v příloze žádosti. Jelikož se jedná pouze o jednoho výrobce, žádáme o vypuštění požadavku na OpenManage Enterprise 3.9. tak, aby nebyl zadavatelem zvýhodňován jeden konkrétní výrobce a nedopouštěl se zadavatel porušení zásady zákazu diskriminace.

**Odpověď zadavatele na dotaz:**

Zadavatel uvedený nástroj v současné infrastruktuře používá. I z tohoto důvodu zadavatel upřesňuje a připouští, že dodavatel může nabídnout nástroj jiného výrobce, ovšem musí poskytovat obdobné funkcionality. Na ostatních požadavcích a podmínkách zadavatel trvá.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Zadavatel u Pátevního LAN přepínače požaduje „Směr proudění vzduchu zařízením: předozadní, zadopřední.“ Na trhu neexistuje produkt, který má zároveň předozadní a zadopřední směr proudění vzduchu. Žádáme zadavatele o sdělení, jaká varianta proudění vzduchu má být předmětem nabídky.

Odpověď zadavatele na dotaz:

Zadavatel tímto parametrem zamýšlel, že směr proudění vzduchu je připuštěn oběma směry, tedy předozadní nebo zadopřední.

Dotaz dodavatele (úplné znění):

Zadavatel u úložiště pro PACS požaduje zároveň „distribuovaný RAID a hotsparring“ a „standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky.“ Požadavku na distribuovaný RAID a hotsparring rozumíme tak, že se má jednat distribuovanou hot-spare kapacitu, která je rozprostřena mezi disky. Jedná se o druh ochrany proti výpadku jednoho a více disků, avšak žádný disk nelze označit jako dedikovaný hot-spare disk, protože hot-spare kapacita je rozprostřena mezi množinou disků. Po výměně vadného disku dochází okamžitě k obnově původní hot-spare kapacity, která může mít velikost odpovídající jednomu a více diskům. Jedná se o celkem běžný požadavek, avšak oproti tomu zadavatel zároveň požaduje „standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky.“ Používání obou těchto funkcí dohromady nedává technický smysl, žádáme zadavatele o úpravu požadavku v tom smyslu, že diskové pole musí podporovat „distribuovaný RAID a hotsparring“ či „standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky.“ Nikoliv obojí dohromady.

Odpověď zadavatele na dotaz:

Jak již bylo uvedeno v předchozích odpovědích, zadavatel požaduje sadu různých funkcí a vlastností, které je možné na požadovaných úložištích použít. A to nejen v nyní požadované konfiguraci, protože zadavatel předpokládá budoucí rozšíření úložiště o další diskové police a typy disků, u kterých bude možné využít i jiné druhy RAIDu, tedy různé druhy ochrany dat. Zadavatel trvá na podmínkách uvedených v technické specifikaci.

V Ostravě dne 28. 8. 2023

Jana Kobělušová

osoba oprávněná jednat jménem zadavatele