



Pardubický kraj
Krajský úřad

Vysvětlení č. 2

pro nadlimitní otevřené řízení dle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:	Kybernetická bezpečnost poskytovatelů ZS následné péče Pardubického kraje
Zadavatel:	Pardubický kraj
Sídlo:	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
IČO:	708 92 822
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	PhDr. Jana Haniková, vedoucí kanceláře ředitele úřadu

V souladu s ustanovením § 98, § 99 zákona poskytuje zadavatel následující vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace:

I. Dotazy

Dotaz č. 1

Požadavek P.43 bod 11 – pro ověřování VPN uživatelů požadujete podporu dvoufaktorové autorizace. Upřesněte prosím požadovaný počet těchto uživatelů.

Odpověď:

Počet uživatelů je min. 50, viz požadavek P.45.

Dotaz č. 2

Požadavek P.45 bod 3 - můžete prosím upřesnit co znamená požadavek „Podpora PoE: ano, PoE+ (od verze Firepower 6.5 a ASA verze 9.13)“?

Odpověď:

Zařízení má podporovat PoE+, zmínka o Firepower/ASA je administrativní chyba a byla odstraněna.

Dotaz č. 3

Potvrďte prosím, že požadavky P.42, P.43, P.44, P.45 definují jeden a tentýž dvounodový firewallový cluster.

Odpověď:

Ano, potvrzujeme.

Dotaz č. 4

Požadavek P.47 se týká zařízení, které je definováno v požadavku P.46 nebo zařízení, které je definováno v požadavcích P.42, P.43, P.44, P.45?

Odpověď:

Požadavek P.47 se vztahuje na všechna zařízení, která budou dodávána dle požadavků v kap. 4.4.4.2

Dotaz č. 5

V Požadavku P.45 bod 4 požaduje „Max. propustnost firewallu: 650 Mbps“. Nemělo by spíše jít o Min. propustnost?

Odpověď:

Jedná se administrativní chybu, správně je „Min. propustnost firewallu: 650 Mbps“.

Zadavatel přikládá opravenou technickou specifikaci.

Dotaz č. 6

V Požadavku P.45 bod 4 požaduje „Max. propustnost firewallu: 650 Mbps“. Můžete prosím upřesnit o jakou propustnost se jedná (např. dle velikosti bloků, resp. NGWF nebo VPN atd.)? Dovolujeme si současně upozornit, že základní propustnost libovolného firewallu v požadované technologii je v řádu Gbps.

Odpověď:

Jedná se o min. propustnost firewallu, tj. propustnost ochrany před hrozbami.

Dotaz č. 7

Předpokládáme, že požadavky P.42, P.43, P.44, P.45 definují jeden a tentýž dvounodový firewallový cluster. Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento firewallový cluster které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, které bude odpovídat vašim potřebám? Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry firewallu především pak:

- Minimální propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

Dotaz č. 8

V Příloze č. 3 servisní služby odstavec 3.3.2. rozsah poskytovaných služeb je uvedeno že je požadováno 24 hodin za 1 kalendářní čtvrtletí. Znamená to, že jde o časový údaj pro všechny subjekty dohromady nebo pro každý subjekt je požadováno 24 hodin za kalendářní čtvrtletí?

Odpověď:

Zadavatel zjistil rozpor mezi přílohou č. 3 (24 hodin) a přílohou č. 4 (30 hodin) a upravil přílohu č. 3 na 30 hodin.

Jedná se o 30 hodin za celou smlouvu, tj. pro všechny subjekty.

Dotaz č. 9

V požadavku P.41 požadujete napojení na systém CESNET FTAS. Jde o organizaci připojenou do e-infrastruktury CESNET?

Odpověď:

Ano.

Dotaz č. 10

V Požadavku P.43 bod 8 požadujete „IPS senzor v rámci centrálního firewallu“. Můžete prosím upřesnit o jaký „centrální firewall“, ke kterému má být dodán IPS senzor, jde?

Odpověď:

Jedná se o firewall, který je předmětem dodávky v rámci stejného požadavku, tj. P.43.

Dotaz č. 11

V Požadavku P.64 požadujete dodávku licence VmWare pro již existující server. Předpokládáme, že požadujete licenci produktu VmWare vSphere. Tento produkt je licencován výhradně na tzv. fyzická procesorová jádra (CPU CORE). Uvedte prosím, kolik procesorových jader má váš stávající server.

Odpověď:

Jedná se o 2 ks serverů, každý s CPU 10C/20T, tj. 10 jader každý. Upraven požadavek P.64.

Dotaz č. 12

V Požadavku P.66 požadujete dodávku Windows server včetně CAL. Uvedte prosím, zda požadujete CAL licence na uživatele nebo na zařízení a jejich počet.

Odpověď:

Zadavatel požaduje 50 licencí na zařízení.

Dotaz č. 13

V Požadavku P.67 a P.85 požadujete dodávku MS SQL Windows server pro vysoce dostupné prostředí NIS. Sdělte prosím, zda požaduje vysokou dostupnost i na úrovni MS SQL- tj. aby dodaný MS SQL měl možnost zřízení tzv. AlwaysOn Availability Groups.

Odpověď:

Zadavatel nepožaduje „AlwaysOn Availability Groups“. Pokud ji dodavatel potřebuje pro své řešení, může ji dodat.

Dotaz č. 14

V požadavku P.69 požadujete dodávku dvounodového firewallového clusteru. Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento firewallový cluster, které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, které bude odpovídat vašim potřebám?

Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry každého firewallu především pak:

- Min. propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

Dotaz č. 15

V požadavku P.88 požadujete dodávku dvounodového firewallového clusteru (pro případ nedostupnosti technické podpory stávajícího FG60F do roku 2030). Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento nový firewallový cluster, které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, odpovídající vašim potřebám?

Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry každého firewallu především pak:

- Min. propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

Dotaz č. 16

V požadavku P.103 požadujete dodávku dvounodového firewallového clusteru. Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento firewallový cluster, které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, které bude odpovídat vašim potřebám?

Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry každého firewallu především pak:

- Min. propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

Dotaz č. 17

V požadavku P.104 požadujete dodávku a implementaci MS Active Directory. Pro zavedení této technologie je výrobcem (MS) doporučeno použít dva samostatné servery. Tyto servery jsou u zadavatele k dispozici? Pokud ano uveďte prosím jejich základní technické parametry. Eventuálně potvrďte, že je pro provoz AD možno využít servery z požadavku P.109.

Odpověď:

Zadavatel předpokládá využití serverů dle požadavku P.109.

Pokud dodavatel pro své řešení potřebuje dodatečnou infrastrukturu, je předmětem nabídky její návrh a dodávka.

Dotaz č. 18

V požadavku P.110 požadujete dodávku datového pole s FC porty. Ale u serverů z požadavku P.109 není FC HBA požadováno. Jaký účel mají pak FC porty na diskovém poli? Nebylo by vhodné doplnit do požadavků na servery i FC HBA?

Odpověď:

Zadavatel předpokládá, že diskové pole bude k serverům napojeno přes FC porty, nicméně nevylučuje jiné napojení v rámci řešení dodavatele, pokud bude plnit požadované výkonové parametry.

Dotaz č. 19

V požadavku P.119 požadujete dodávku dvounodového firewallového clusteru. Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento firewallový cluster, které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, které bude odpovídat vašim potřebám?

Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry každého firewallu především pak:

- Min. propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

Dotaz č. 20

V požadavku P.142 požadujete dodávku dvounodového firewallového clusteru. Můžete prosím uvést další výkonnostní požadavky na tento firewallový cluster, které by nám umožnily lépe navrhnout zařízení, které bude odpovídat vašim potřebám?

Jde o definování minimálních hodnot pro klíčové parametry každého firewallu především pak:

- Min. propustnost stavového firewallu pro IPv4 provoz
- Min. počet nových konkurenčních spojení za sekundu
- Min. propustnost SSL VPN
- Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů
- Min. propustnost SSL inspekce
- Min. propustnost pro aplikační kontrolu
- Min. Propustnost NGFW inspekce (kombinace funkcí IPS, aplikační kontroly, antivirové a malware ochrany)

Odpověď:

Zadavatel nebude určovat další parametry nad rámec již uvedených požadavků. Je na dodavateli, aby navrhl vhodné řešení plnící parametry již uvedené v TS.

Ostatní parametry zadavatel neurčuje, protože pro dodávané řešení nejsou zásadní a požadavky by mohly směřovat ke konkrétní technologii, čímž by došlo k omezení hospodářské soutěže.

II. Změna zadávacích podmínek

V souvislosti s tímto vysvětlením zadavatel upravuje přílohy č. 2 a 3 ZD.

Na rámec změn v rámci vysvětlení zadavatel opravil v příloze č. 3, požadavek P.92, kde byl chybně uveden odkaz na požadavek P.81, správně je odkaz na požadavek P.89, který byl do dokumentu zapracován.

III. Lhůta

Uvedené vysvětlení nevyžaduje prodloužení lhůty pro podání nabídek.

V Pardubicích dne 27. 8. 2024

v z. Mgr. Pavel Menší
vedoucí oddělení veřejných zakázek
PhDr. Jana Haniková
vedoucí kanceláře ředitele úřadu

Přílohy:

Technická specifikace ve znění vysvětlení č. 2

Servisní služby ve znění vysvětlení č. 2