

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4

ve smyslu § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Název zakázky: **„Zvýšení kybernetické bezpečnosti Zlínského kraje“**

Forma zadání: nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Zadavatel: Zlínský kraj, se sídlem tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

Úplný a doslovný dotaz č. 1:

V příloze 1.2 je požadována integrace s technologií Sandboxu (požadavek 1.1.1.18, 1.1.2.13, 1.1.3.2, 1.1.3.3). Má být tato integrace plnohodnotná, obousměrná a kolaborativní (data a informace jsou předávány oběma směry a platforma sandbox v reakci na detekovaný škodlivý kód automaticky (v řádu minut) vytvoří signaturu, kterou následně automaticky předá do signaturových databází na mailových branách i NGFW) nebo stačí jen obyčejného propojení NGFW a mailové brány s platformou sandbox pomocí standardního protokolu (ICAP apod), kdy není využitelná integrace pro ochranu proti pokročilým hrozbám prakticky v reálném čase mezi všemi třemi platformami? Můžete upřesnit, jakou formu integrace požadujete?

Odpověď zadavatele:

Zadavateli postačuje mezi technologií Sandboxu, NGFW a e-mailovou branou obousměrná integrace založená na standardních protokolech.

Úplné a doslovné dotazu č. 2:

Dotaz ke kapitole 1.2.7. Zadavatel uvádí: "Všechny dodávané a implementované prvky musí být vybaveny komunikačními transceivery, kabely a DAC kabely tak, aby bylo možné nasazené prostředí plně propojit dle následujícího cílového schématu." Přičemž z příloženého schématu není zcela zřejmé v jakém konkrétním propoji použít DAC kabely a v jakém propoji je nutné použít optických SM transceiverů. Chápe uchazeč správně, že fialovou barvou jsou znázorněny propoje požadované pomocí DAC kabelů a zelenou barvou propoje požadované v optickém provedení? Dále jaké jsou jednotlivé požadované délky znázorněných propojů? Dále je na schématu znázorněno, že některé přístupové přepínače využijí požadovaného stackingu a některé budou osazeny samostatně. Tento fakt také ovlivní potřebné počty DAC kabelů na stohovací propojení a optických transceiverů na propojení s agregační vrstvou. Bylo by možné zveřejnit jak přesně budou rozmístěny přepínače do stohů - kolik stohů a po kolika přepínačích bude tvořeno?

Odpověď zadavatele:

DAC kabely pro stohy budou použity u virtuálních přístupových switchů v jednotlivých podlažích budov KÚZK, konkrétní počet switchů ve stohu není potřeba zveřejňovat, protože při propojení do stohu na jeden switch připadá jeden DAC kabel. Celkem je tedy potřeba 26 DAC kabelů, které musí propojit vzdálenost 0,5 m.

Ostatní propoje mezi přepínači budou optickými singlemódovými kabely, které musí propojit vzdálenost 5 m.

Optické rozvody v budově KÚZK mezi serverovnou ve 2NP a technickými místnostmi ve 9,10,11,12,13,14,15 NP mají celkovou délku 600 m.

Úplné a doslovné dotazu č. 3:

Dotaz ke kapitole 1.3.4. Prosíme o bližší upřesnění typů a počtů požadovaných transceiverů stejně jako délek požadovaných DAC propojení. Z přiloženého schématu není přesně jasné jaké typy propojení jsou požadované v jakých místech sítě.

Odpověď zadavatele:

Požadované typy a počty jednotlivých transcieverů jsou patrné ze schéma cílového stavu (kapitola 1.3.4), ze kterého vyplývá:

- Všechny propoje mezi jednotlivými prvky bezpečnostního perimetru jsou zajištěny pomocí 10Gbit modulů – NGFW DC1 a SandBox; NGFW DC2 a SandBox; NGFW DC1 a NGFW DC2 2x 10GB
- Všechny propoje mezi prvky bezpečnostního perimetru a core přepínači, routery jsou zajištěny pomocí 10Gbit modulů, celkem 4x 10Gbit
- Všechny propoje mezi core přepínači a core routery jsou zajištěny pomocí 40Gbit modulů, celkem 4x 40Gbit
- Všechny propoje mezi core přepínači a virtualizační vrstvou jsou zajištěny pomocí minimálně 16x10Gbit modulů v každém datovém centru
- Všechny propoje mezi core přepínači a agregačními přepínači jsou zajištěny pomocí 40Gbit modulů, celkem 4x 40Gbit
- Všechny propoje mezi agregačními přepínači a patrovými přepínači jsou zajištěny pomocí 10Gbit modulů, celkem 2x 10Gbit na každé patro
- Všechny propoje mezi core routery a přístupovými MPLS přepínači sítě 21 Net jsou zajištěny pomocí 10Gbit modulů, celkem 2x 10Gbit na každou lokalitu
- Virtuální stoh mezi core přepínači je pomocí 4x 40Gbit modulů
- Virtuální stoh mezi core routery je pomocí 2x 40Gbit modulů
- Virtuální stoh mezi agregačními přepínači je pomocí 2x 40Gbit modulů
- Virtuální stoh patrových switchů bude propojen DAC kabely o rychlosti 10 Gbit/s

Úplné a doslovné dotazu č. 4:

Dotaz ke kapitole 4. Prosíme u upřesnění počtu zařízení u nichž je požadována funkcionality "Podpora ochrany koncových zařízení formou posture assessments a health checks".

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje funkcionalitu "Podpora ochrany koncových zařízení formou posture assessments a health checks" minimálně pro 500 zařízení.

Úplné a doslovné dotazu č. 5:

Dotaz na počet aktivních prvků. Sdělte nám prosím požadované počty přepínačů a acces pointů v kapitole 1.2, 1.3.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel shrnuje a upřesňuje počty požadovaných technologií / prvků uvedených ve schématech a jiných částech vymezení díla VZ v následující tabulce:

Název technologie / prvku	počet
1.1.1 NGFW	2 ks HW platforma
1.1.2 Sandbox	1 ks HW platforma nebo jako vApp/VM
1.2.1 Přístupový přepínač – 48p	26 ks HW platforma
1.2.2 Agregáčnı přepínač	2 ks HW platforma
1.2.3 CORE přepínač	2 ks HW platforma
1.2.4 WIFI AP	45 ks HW platforma
1.2.5 Virtuální WLC	dle způsobu dodání pro vysokou dostupnost: buď 2 ks HW platforma nebo jako vApp/VM nebo součástí HW WiFi AP
1.2.6 Centrálnı správa aktivních prvků LAN KÚZK	1 ks VApp/VM
1.3.1 CORE router	2 ks HW platforma
1.3.2 PE MPLS přepínač 21NET	17 ks HW platforma
1.3.3 Firewally uzlových bodů 21NET	16 ks HW platforma

Vzhledem ke skutečnosti, že odpověďmi zadavatele na dotazy dodavatele dochází k dopřesnění zadávacích podmınek, postupuje zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 zákona a přıměřeně prodluřuje lhůtu pro podání nabıdek.

Zadavatel prodluřuje lhůtu pro podání nabıdek a jejich otevírání. Na základě toho se mění příslušné znění v čl. 7 a čl. 8 Zadávacı dokumentace takto:

Lhůta pro podání nabídek končí 25.09.2018 v 10:00 hodin.

Otevírání obálek se uskuteční 25.09.2018 od 10:15 hodin v sídle zadavatele, budova č. 15 (ul. Vavrečkova 7040, 76001 Zlín), 5. patro, zasedací místnost č. 522.

Opravný formulář zadavatel současně odeslal do Věstníku veřejných zakázek a do Úředního věstníku EU (TED).

Příloha č. 1 – Upravená zadávací dokumentace

V Praze dne 03.09.2018

.....
na základě plné moci pro Konsorcium pro Zlínský kraj Tender + Soluzon
Ing. Pavla Hošková, jednatelka