

Zadavatel:**Moravskosleský kraj**

se sídlem Ostrava – Moravská Ostrava, 28. října 117, PSČ 702 18

IČ: 70890692

Název veřejné zakázky:**„Dodávka eHealth – Dodávka a údržba Systému pro výměnu informací v rámci sítě krajských zdravotnických zařízení“**veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení podle ust. § 27 ZVZ
a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů**DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM****dle § 49 odst. 2 až 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

MT Legal s.r.o., advokátní kancelář, sídlem Jakubská 1, 602 00 Brno, jako zástupce výše uvedeného zadavatele ve veřejné zakázce „Dodávka eHealth – Dodávka a údržba Systému pro výměnu informací v rámci sítě krajských zdravotnických zařízení“ poskytuje v souladu s ustanovením § 49 odst. 4 zákona níže uvedené dodatečné informace.

Dodatečné informace č. I ze dne 5. 1. 2015**Dotaz č. 1 (obdržen dne 30. 12. 2014):**

V Příloze č. 1 zadávací dokumentace – *Technická specifikace* jsou v kapitole 2.5 „VPN a síťová infrastruktura“ a kapitole 7.2. „Stav po realizaci části 1. a 2. TCK MSK“ uvedeny informace o uvažované infrastruktuře VPN sítě.

Zásadní nejasnost se týká toho, kterou část uvažované VPN sítě MSK poptává v rámci veřejné soutěže, když:

- 1) v TCK MSK **je připravený** CISCO ASA 5515-X cluster (*Poznámka uchazeče: CISCO ASA 5515-X není jen VPN koncentrátor, ale především firewall, který disponuje 6 x 1Gb Ethernet metalickými porty*),
- 2) jako komunikační medium **je připravená regionální síť** ("WAN spojnice na optických vláknech zadavatele"), do níž jsou, předpokládáme, připojené uvažované nemocnice,
- 3) IPSec VPN brány na straně nemocnic je nutno realizovat na hraničních síťových prvcích, kterými jsou sítě nemocnic propojeny do regionální sítě, které, **předpokládáme, nejsou součástí poptávaného řešení** (dodávky v rámci veřejné soutěže).

Jaký je důvod dodávky dalších firewallů do TCK MSK, když z pohledu vybudování bezpečného komunikačního kanálu mezi TCK MSK a nemocnicemi je podle dostupných informací z Technické specifikace v Příloze č. 1 zadávací dokumentace vše potřebné již nyní k dispozici?

Odpověď zadavatele:

- 1) V **Příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace** jsou v kapitole 2.5 „VPN a síťová infrastruktura“ uvedeny informace o požadovaných nárocích na komunikaci a infrastrukturu VPN sítě. Dále v kapitole 7.2. „*Stav po realizaci části 1. a 2. TCK MSK*“ je popsáno současné komunikační prostředí, do kterého má být dodávané řešení implementováno.
- 2) **ANO**, v TCK MSK je připravený CISCO ASA 5515-X cluster.
- 3) V souladu se zadávací dokumentací Příloha č. 1, kapitola 2. 1., strana č. 4 citujeme: *„Systém musí umožňovat zabezpečenou komunikaci prostřednictvím sítě Internet, nebo v rámci privátní (regionální) sítě, nebo prostřednictvím Komunikační infrastruktury veřejné správy (KIVS). Vyžadovaný způsob komunikace je přes permanentní VPN (Virtual Private Network) na straně komunikačního rozhraní vůči zdravotnickým zařízením a prostřednictvím WAN spojnice směrem k ZZS MSK. Komunikačním protokolem pro přenos dat bude HTTPS/SOAP.“*

Z čehož vyplývá, že systém musí umožňovat zabezpečenou komunikaci prostřednictvím sítě Internet, KIVS a privátní regionální sítě. Současně je přesně uveden požadovaný komunikační protokol.

Pro vyloučení pochyb shrnujeme, systém musí být připraven:

- a) komunikovat prostřednictvím sítě Internet,
- b) prostřednictvím privátní regionální sítě a
- c) sítě KIVS,

vůči zdravotnickým zařízením s dodávanými komunikačními adaptéry (viz. Příloha č. 1, kapitola 2. 1., obrázek 1 – Logická architektura komponent), prostřednictvím permanentních VPN.

Současně v TCK je možno pro řešení využít:

- a) ukončených optických vláken pro WAN spojnicí směrem k ZZS MSK,
- b) připojení k celosvětové síti Internet, která je ukončená na stávajícím VPN koncentrátoru,

kde je řešení síťové infrastruktury požadováno v architektuře vysoké dostupnosti. Provozované VPN koncentrátoři jsou dva totožné (Cisco ASA 5515 - X) a to ve vysoce dostupném clusteru v režimu active/standby. Požadavkem je využití prvků stávající síťové infrastruktury a její doplnění o infrastrukturní switche a o dva totožné firewally v režimu active/standby, což znamená, že v normálním provozu jde veškerý provoz přes aktivní (primární) firewall, nebo VPN koncentrátor, v případě jeho výpadku bude provoz automaticky přesměrován na sekundární firewall či VPN koncentrátor.

Z čehož jednoznačně vyplývá, že **není připravená regionální síť**, jsou pouze k dispozici optická vlákna mezi TCK MSK a ZZS MSK a připojení k celosvětové síti Internet.

- 4) Zadávací dokumentace má předepisovat funkční parametry a požadavky na řešení. Vlastní technické řešení je pak na uchazeči, jak svým řešením splní dané požadavky. Z tohoto důvodu zadavatel uvádí, že požaduje, aby IPSec VPN permanentní tunely byly **plně technologicky řešeny** v rámci této veřejné zakázky. Jednotlivé nemocnice poskytnou připojení k celosvětové síti Internet. Současně musí dojít k naplnění požadavku, kdy centrální komunikační server v TCK i komunikační agenti (adaptory a konektory) na straně vstupu do sítě připojeného zdravotnického zařízení budou přístupné pouze v rámci této VPN sítě.
- 5) Důvodem požadavků na dodání firewallů je oddělení technologických prostředí TCK MSK a ZZS MSK definováním bezpečnostní politiky na těchto technologických zařízeních.

Dodatečné informace č. II ze dne 15. 1. 2015

Dotaz č. 1 (obdržen dne 12. 1. 2015):

Dle podmínek zadávací dokumentace musí být zakoupen zcela identický firewall, jako je již provozován tj. ASA 5515 – X, tak aby optimálně fungovalo HA. Můžeme zadavatele požádat o přesný výpis konfigurace aktuálního firewallu včetně všech licencí (např. příkazem show version).

Odpověď zadavatele:

Zadávací dokumentace nepředpokládá dodání identického prvku (Cisco ASA 5515 - X). Ba naopak v zadávací dokumentaci v kapitole 2.5. VPN a síťová infrastruktura je mimo jiné na straně 21 uvedeno, že cit.: „Provozované VPN koncentrátoři jsou dva totožné (Cisco ASA 5515 - X) ve vysoce dostupném clusteru v režimu active/standby.“ Z uvedeného důvodu se zadavatel domnívá, že není nutno poskytnout přesný výpis konfigurace, jelikož optimální funkcionality HA je již v současnosti řešena.

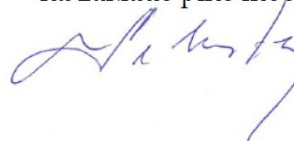
V Ostravě dne 15. ledna 2015

Moravskoslezský kraj

právně zastoupený MT Legal s.r.o., advokátní kancelář

Mgr. Milan Šebesta, LL.M. v. r.

na základě plné moci



Elektronicky podepsáno: Hana Smolíková