**Příloha č. 1: Podrobná specifikace Služby**

**1. Školení bezpečnosti datových sítí II**

Cílem tohoto školení je získání znalostí v oblasti plánování, zavádění, řízení, hodnocení a zabezpečení datových sítí.

**Typ školení:** prezenční v českém jazyce včetně praktických cvičení/labů

**Rozsah školení:** min. 3 dny (3 x 8 výukových hodin á 45´, min. 3 přestávky á 15´, 1 přestávka na oběd á 60´)

**Počet účastníků:** 22

**Místo školení:** školící prostory Poskytovatele

V případě, že Poskytovatel nemá dostatečné školící prostory po celkový počet účastníků školení, povoluje Objednatel rozdělit školení (kurz) do více skupin, přičemž musí být pro každou skupinu dodržen rozsah školení uvedený výše

**Výstup školení:** školící materiály odsouhlasené Objednatelem před zahájením vlastního školení

**Zakončení školení:** závěrečný test

- v případě absolvování školení obdrží účastník Osvědčení o účasti na školení,

- v případě úspěšného zakončení školení (úspěšně zvládnutý závěrečný test) získá účastník certifikát o úspěšném absolvování školení

**Minimální osnova školení bezpečnosti datových sítí:**

**•** Přehled moderních typů útoků (high level pohled na bezpečnost v sítích);

• Útoky na lokální síti (CAM tabulka, ARP, DHCP, Spoofing MAC/IP adres);

• Bezpečnost na přepínačích (DHCP snooping, DAI, IP Source Guard, port security, atd.);

• Cisco Network Foundation Protection (Data plane, Management plane, Control plane);

• IOS Management Plane Security (NTP, syslog, SSH, http/s, atd.);

• Představení CCP (nástroj pro konfiguraci směrovačů z GUI);

• Definování oprávnění (privilege levels, role-based cli);

• AAA model (lokální databáse, TACACS+, RADIUS);

• Typy Firewallu (základní přehled, typy ACL, Zone-based policy firewall);

• Network Address Translation;

• Základ k šifrování (druhy šifrování, certifikáty, digitální podpis, atd.);

• IPSec VPN (teorie, nastavení, IKEv1, site-to-site VPN).

• Součástí školeníIPSec VPN (teorie, nastavení, IKEv1, site-to-site VPN).

• Základ k šifrování (druhy šifrování, certifikáty, digitální podpis, atd.);

• IPSec VPN (teorie, nastavení, IKEv1, site-to-site VPN).

• Součástí školeníIPSec VPN (teorie, nastavení, IKEv1, site-to-site VPN).