



## Cenová nabídka na zabezpečení Internetu pro Základní školu, Šluknovská 2904, Česká Lípa, příspěvková organizace.

### Cenová nabídka obsahuje:

#### **1ks - FG-60F FortiGate-60F + 3 roky Contract – 77 000,- s DPH**

(V ceně je konfigurace a provázání s Active directory, nastavení parametrů dle skupin uživatelů.)

FortiGate appliance jsou primárním Fortinet produktem pro firewall a VPN. Tvoří jádro zabezpečení přístupu do internetu a celé zabezpečovací infrastruktury sítě. FortiGate zařízení řídí speciálně vyvinutý operační systém FortiOS v7.0.

FortiGate appliance nabízí několik úrovní zabezpečení pro širokou škálu aplikací a typů obsahu včetně webu, e-mailu, FTP, IM/P2P a NNTP. Mezi hlavní funkce FortiGate zařízení patří:

- Firewall, VPN (virtuální privátní síť IPSec a SSL VPN), Traffic Shaping
- Intrusion Prevention System IPS (detekce průniku do systému)
- Antivirus, Antispyware, Antimalware
- Web Filtering (kontrola webového obsahu)
- Antispam
- Application Control (např. IM nebo P2P sítě)
- podpora VoIP (H.323 a SCCP)
- směrování na 2/3 vrstvě
- [FSAE](#) (aktivní ověřování uživatelů vůči Active Directory)
- Dual WAN (záloha nebo load balancing primárního připojení do internetu se sekundárním)
- Data Loss Prevention DLP (prevence proti úniku informací)
- WAN optimization (optimalizace datových toků a akcelerace výkonu linky)
- Network Access Control NAC (kontrola koncových stanic)
- Vulnerability management
- High Availability HA v režimu active/active nebo active/passive (vysoká dostupnost zajištěná spojením dvou a více FortiGate)
- Virtual Domain VDOM (rozdělení jednoho fyzického FortiGate do více virtuálních)
- Wireless Controller

FortiGate v současnosti představuje produkt s nejrozsáhlejší sadou bezpečnostních a síťových služeb v rámci jednoho zařízení na dnešním trhu.

### Antivirus a Antispyware

Ve FortiGate produktech nalezneme až čtyři kanály, jakými se lze bránit proti malware. První tři jsou tři proxy-based antivirové databáze. Jako čtvrtou možností je použití antivirové ochrany přímo v datových tocích, tím je tak zajištěna nezávislost kontroly na velikosti kontrolovaného souboru. Dále je možné nastavit úroveň kontroly antiviru a tím tak flexibilně řídit požadavky na výkon nebo vyšší zabezpečení.



## WAN Optimization (WAN optimalizace)

WAN Optimization (WAN optimalizace) poskytuje akceleraci pro aplikace procházející přes pomalejší konektivity, které jsou zpravidla spoje typu WAN. V kombinaci s multi-threat security, optimalizací datových toků (traffic optimization) a VPN technologiemi poskytuje zabezpečenou a rychlou komunikaci.

## Application Control (aplikační kontrola)

Application Control (aplikační kontrola) používá dynamický aplikační identifikační modul, který rozpoznává aplikace na základě jejich chování. Ve spojení aplikační kontroly s dalšími bezpečnostními politikami a funkcí traffic shaping mohou administrátoři dosáhnout komplexnější ochrany. Vše lze aplikovat na jednotlivé aplikace nebo skupiny aplikací. K dispozici je i analýza popularity jednotlivých aplikací a logování provozu/využití šířky pásma.

## Data Loss Prevention (prevence proti úniku informací)

Data Loss Prevention (DLP) pracuje na základě nalezené shody v podporovaných protokolech. Za pomoci této služby je možné chránit firemní síť proti úniku citlivých informací. Mezi podporované protokoly patří: e-mail (SMTP, IMAP, POP3, SMTPS, IMAPS, POP3S), HTTP(S) (POST, GET), FTP (PUT, GET), NNTP, IM (AIM, ICQ, MSN, Yahoo), session control. DLP technologie dále umožňuje vykonávat auditorské požadavky, které jsou vyžadovány v legislativě.

## SSL Inspection (SSL inspekce)

SSL Inspection (SSL inspekce) zajišťuje ochranu před malwarem, která může být maskována zabezpečenými protokoly. SSL inspekce dešifruje SSL komunikaci a na dešifrovanou komunikaci pak mohou být použity všechny bezpečnostní kontroly.

## Web Filtering (filtrování webu)

Fortinet Web Filtering kategorizuje více než 57 miliónů webových stránek do více než 75 kategorií. Na základě zařazení stránek do jednotlivých kategorií mohou administrátoři jednoduše zablokovat přístupy na všechny stejně tématicky laděné weby. Je také možné přidělovat časové kvóty jednotlivým uživatelům pro přístup na jednotlivé skupiny webových stránek.

**Celková cena nabídky realizace zabezpečení sítě je: 77 000,- s DPH**



**DPNETCZ s.r.o.**  
Hálkova 1690  
470 01 Česká Lípa  
Tel.: +420 722 08 07 09  
IČ: 056 87 993  
DIČ: CZ 05687993