**G3 Specifikace - Systém UTM FIREWALL včetně technické podpory min. na 3 roky**

**Požadovaná funkcionalita:**

* Agregovaná propustnost Firewallu min. 1 Gbps
* Propustnost IPS min. 400 Gbps
* Propustnost VPN spojení min. 190 Mbps
* Minimální celkový počet segmentů pro in-line inspekci (může být kombinace 10/100/1000 Base-T nebo SFP) 4 x 1GE segmenty
* Počet současných inspektovaných spojení v reálném čase min. 80 000
* Množství nově otvíraných spojení za sekundu, inspektovaných na UTM Firewallu min. 8 000 spojení/s
* Požadovaná vlastnosti síťových rozhraní VLAN 802.1Q, agregace

802.1ad, IPv4, IPv6

**Dále požadujeme:**

* Jakýkoli síťový port musí být konfigurovatelný pro jakýkoli účel (LAN, WAN, management, VPN)
* Možnost přímého připojení USB 3G modemu
* Pro funkci VPN Site-2-Site ověření pomoci SHA512. Identifikace podle X.509 certifikátu a veřejného klíče.
* Podpora neomezeného počtu spojení pro VPN Site-2-Site
* UTM Firewall musí být spravovatelné z centrální dohledové konzole Barracuda NextGen Control Center.
* Optimalizace WAN – podpora agregace a rozložení provozu přes více WAN rozhraní, QoS, komprese, deduplikace dat, caching. Automatická změna směrování a prioritizace při výpadku WAN rozhraní.
* Kontrola aplikací web 2.0 – podpora nahlížení do komunikačních protokolů na aplikační vrstvě včetně SSL s možností nastavení pravidel podle komunikující aplikace, možnost uživatelské definice aplikací.
* Funkce DHCP serveru s podporou více rozsahů a možností statické rezervace
* Pro DHCP server podpora options 3, 6, 15, 33, 40, 41, 42, 44, 66
* Všechny licence potřebné pro provoz služeb musí být na neomezený počet uživatelů.
* Služba zaručující aktualizaci všech definic a plné funkce firewallu na dubu 3 LET.
* Servisní podpora na minimálně 3 LET zahrnující telefonickou a e-mailovou technickou podporu minimálně v rozsahu 24x7, výměnu vadného zařízení následující pracovní den po nahlášení poruchy.
* Při aktivaci služby servisní podpory alespoň 4 roky, automaticky vzniká nárok na bezplatnou výměnu kompletního HW UTM Firewallu