

Návrh na zabezpečení IT infrastruktury

DODAVATEL

awin IT, s. r. o.
Bedřichovská 2183/16, 182 00 Praha 8

Kontaktní osoba:

██████████
Telefon: +420 ██████████
E-mail: obchod@awinit.cz

PRO SPOLEČNOST

Městský úřad Semily
Riegrovo nám. 63, 513 01 Semily

Kontaktní osoba:

Ing. Luděk Antoš
Telefon: +420 737 212 705
E-mail: antos@mu.semily.cz

Označení nabídky:	20190408-musemily-xg210
Datum vystavení:	8. 4. 2019
Platnost nabídky:	Nabídka je platná 1 měsíc od data vystavení.
Platební podmínky:	Zálohová faktura

A. Předmět nabídky

Komplexní zabezpečení brány prostřednictvím řešení Sophos XG. Nabídku zasíláme v délce trvání 1 rok a na jejím konci naleznete technické parametry a stručný popis nabízeného řešení.

B. Cenová kalkulace

Hardware – jednorázový nákup	Jednotková cena	Počet	Koncová cena
Sophos XG 210 active box	38293 Kč	1	38293 Kč

Licence	Délka trvání	Koncová cena
Sophos XG 210 FullGuard	1 rok	44043 Kč

Služby	Jednotková cena	Počet MD	Koncová cena
Implementační práce včetně základního proškolení a nastavení dle best practices	17500 Kč	1	17500 Kč

C. Celková cenová kalkulace včetně projektové ceny

Celková cena nabídky	Projektová sleva v %	Projektová sleva v Kč	Projektová cena
99836 Kč	13 %	12979 Kč	86857 Kč

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

C. Rozšiřující možnosti

Položka	Funkce
awin IT Support	Podpora od awin IT 8/5 nebo 24/7 v českém jazyce
Zařízení Sophos RED	Inteligentní připojení poboček
Zařízení Sophos AP	Access Pointy pro Wi-Fi síť
Flexi Port modul	Rozšíření počtu portů
Sophos iView	Konsolidovaný reporting napříč celou sítí
Sophos Endpoint Protection a Intercept X	Zabezpečení koncových stanic nové generace
Enhanced Plus Support	Rozšíření podpory od výrobce v anglickém jazyce z 8/5 na 24/7

Konkrétní nabídku rozšiřujících možností Vám na vyžádání rádi vypracujeme.

Nabídka se se řídí dle aktuálních všeobecných obchodních podmínek, které naleznete na našich internetových stránkách www.awinit.cz.

O awin IT, s. r. o.

Kompletní zabezpečení IT, zálohování a vysoká dostupnost je naší doménou. Specializujeme se na osvědčená řešení s jednotnou správou od lídrů světového trhu. Jsme certifikovaný **Platinum Solution Partner** a **Synchronized Security** společnosti Sophos. Dále jsme získali statusy Arcserve **Gold Partner**, Fujitsu **Select Expert** a Ipswitch **Certified**.



Popis řešení Sophos XG

Řada firewallů Sophos XG nabízí nejlepší možné zabezpečení proti nejpokročilejším hrozbám jako je ransomware, cryptomining, útoky APT a dalším.

- Kompletní zabezpečení brány
- Výkonný Sandstorm sandboxing
- Inteligentní Deep Learning
- Vysoce efektivní IPS
- Webová a emailová ochrana
- Přehledné reporty pro manažery i administrátory



PŘEHLED LICENCÍ A BALÍČKŮ

Jednotlivé licence	FullGuard Plus	FullGuard	EnterpriseGuard Plus	EnterpriseGuard
Base License	✓	✓	✓	✓
Network Protection	✓	✓	✓	✓
Web Protection	✓	✓	✓	✓
Email Protection	✓	✓		
Webserver Protection	✓	✓		
Sandstorm	✓		✓	
Enhanced Support	✓	✓	✓	✓
Enhanced Plus	volitelné			

PŘEHLED FUNKCÍ

Base License zdarma

- Paketový filtr, uživatelský portál, integrace s Active directory
- **SSL a IPSec VPN** – připojení mobilních pracovníků a propojení poboček
- **WiFi** – Centrální správa bezdrátových sítí WiFi

Network Protection

- **IPS** – proaktivní ochrana, blokuje i neznámé útoky
- **ATP** – identifikuje zavirované počítače a blokuje komunikaci malware
- **QoS** – omezení nebo garantování šířky pásma pro Vaše aplikace
- **Podpora Sophos RED** – zařízení pro připojení malých poboček bez nutnosti lokální administrace

Web Protection

- **Komplexní skenování** – ochrana HTTP, HTTPS i FTP
- **Dual antimalware** – 2 antivirové motory blokující přenos škodlivých kódů

- **URL filtrování** – na základě 96 předdefinovaných nebo vlastních kategorií blokuje, povoluje, upravuje a upřednostňuje webové aplikace
- **Kontrola aplikací** – umožňuje blokovat nebezpečné a neproduktivní aplikace (Skype, hry, aj.)

Email Protection

- **Antimalware a antispam** – blokuje spamy, viry a chrání Vaše data
- **Uživatelská karanténa** – přehledný log emailů a karanténa
- **Šifrování e-mailů** – SPX (Secure PDF Exchange)

Webserver Protection

- **Reverzní proxy** – ochrana webových serverů a databází
- **WAF** – webový aplikační firewall
- Zabezpečení aplikací jako Outlook anywhere, OWA, Sharepoint, Lync

Sandstorm

- **Sandboxing** – spuštění souboru v emulovaném prostředí a vyhodnocení nebezpečnosti na základě provedených instrukcí procesem
- **Deep Learning** – strojové učení pro eliminaci i neznámých hrozeb

Synchronizovaná bezpečnost

- **Prevence masivního šíření** – na základě aktuálního stavu koncového bodu povolí/blokuje komunikaci počítače nebo serveru do jiných podsítí
- **Aplikační kontrola** – možnost kontroly všech aplikací na Firewallu
- **Spolupráce** – Firewall informuje antivir na koncovém bodu o nakažené procesu, a lokální antivir ukončí a odstraní infikovaný proces

Podpora

- **Enhanced podpora** – pokrývá záruku na XG zařízení a je obsažena v balíčcích FullGuard (Plus), EnterpriseGuard (Plus). Pro ostatní licence je tato záruka volitelným doplňkem.
- **Enhanced Plus podpora** – poskytuje přímý přístup k seniorní podpoře výrobce a také obsahuje záruku na připojený hardware (RED a AP zařízení).

Ocenění a certifikace Sophos XG



PŘEHLED HARDWARE



Desktopové modely	XG 105 (w)	XG 115 (w)	XG 125 (w)	XG 135 (w)
Doporučený počet uživatelů	10	30	50	70
Rozhraní	4x GE, 1xSFP (sdílený)	4x GE, 1xSFP (sdílený)	8x GE, 1xSFP	8x GE, 1xSFP
WiFi	802.11ac, 2x2 MIMO, 2 externí antény, 1x rádio 2.4 nebo 5 GHz	802.11ac, 2x2 MIMO, 2 externí antény, 1x rádio 2.4 nebo 5 GHz	802.11ac, 3x3 MIMO, 3 externí antény	802.11ac, 3x3 MIMO, 3 externí antény, 1x rádio 2.4 nebo 5 GHz

K zařízení SG 1xx (w) lze přikoupit DSL modem (VDSL2) do SFP portu přímo od výrobce.

Verze „w“ obsahují navíc WiFi Access Point 2,4 GHz a k zařízení SG135 (w) lze dokoupit 802.11ac druhé Wi-Fi radio 2x2:2.

Pro testovací účely je k dispozici box XG85(w), který má flash paměť místo SSD.



1U modely	XG 210	XG 230	XG 310	XG 330	XG 430	XG 450
Doporučený počet uživatelů	100	200	400	700	1200	2000
Rozhraní	6xGE, 2xSFP	6xGE, 2xSFP	8xGE, 2xSFP, 2xSFP+	8xGE, 2xSFP, 2xSFP+	8xGE, 2xSFP+	8xGE, 2xSFP+
Počet rozšiřujících modulů portů	1	1	1	1	2	2

Pro všechna 1U zařízení lze dokoupit duální napájecí zdroj (PSU).

SG450 používá 2x SSD s RAID1 a hot-swap PSU.



2U modely	XG 550	XG 650	XG 750
Doporučený počet uživatelů	3000	4000	5000
Ethernet rozhraní	8xGE (vyjímatelné)	8xGE (vyjímatelné)	8xGE (vyjímatelné)
Počet rozšiřujících modulů portů	4	6	8

GE = Gigabit Ethernet, SFP = Gigabit – optika, SFP+ = 10Gigabit – optika, QSFP+ = 40Gigabit optika

Doporučený počet uživatelů je pouze orientační a pro funkcionality FullGuard Plus.