

„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí“

SMLOUVA č. 245/2018 - DIG

## KUPNÍ SMLOUVA



MUBOP00EIDLE

### Město Boskovice

zastoupené

se sídlem

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

Bc. Hanou Nedomovou, starostkou města  
Masarykovo náměstí 4/2, 680 18 Boskovice

00279978

CZ00279978

(dále jako **kupující**)

a

### OTYR s.r.o.

zastoupené

se sídlem

IČ:

DIČ:

bankovní spojení:

Bc. Robertem Janíkem - jednatelem

Blatnická 4219/4, 628 00 Brno

29363799

CZ29363799

(dále jako **prodávající**)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu na dodávku zboží (dále jen smlouva):

## I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.

Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností při dodávce zboží pro kupujícího včetně instalace, implementace, dopravy, předání technické dokumentace, licenčních klíčů, záručních listů a návodu k obsluze a zajištění záručního servisu (dále jen „dodávka“) v technickém provedení a vybavení uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy.

## II. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1.

Místo plnění této smlouvy: Městský úřad Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, Boskovice.

2.

Prodávající se zavazuje realizovat dodávku předmětu této smlouvy, předání technické dokumentace, licenčních klíčů, záručních listů a návodu k obsluze, nejpozději do 45 dnů od podpisu smlouvy.

„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí“

3. O řádném dodání předmětu smlouvy bude mezi stranami sepsán protokol podepsaný osobou oprávněnou za prodávajícího a za kupujícího.

### III. Cena

1. Kupní cena činí: **311 500,00 Kč bez DPH.**  
Samostatně DPH: **65 415,00 Kč**  
Kupní cena včetně DPH: **376 915,00 Kč**

Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

2. V ceně předmětu smlouvy je zahrnuta dodávka předmětu plnění, instalace, nastavení dle specifikace v příloze č. 1 smlouvy včetně dopravy na místo plnění, a zajištění záručního servisu.
3. Kupující uhradí prodávajícímu cenu dle odst. 1 na základě vystavené faktury – daňového dokladu. Faktura bude prodávajícím vystavena do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu oprávněnou osobou kupujícího a prodávajícího. Předávací protokol bude podepsán po kompletním dodání předmětu této smlouvy kupujícímu.
4. Splatnost faktur činí 15 dnů ode dne obdržení faktury - daňového dokladu kupujícím. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dané zákonem o DPH v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

### V. Záruka a servisní podmínky

1. Záruka na dodané zboží je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Záruční doba uvedená v příloze č. 1 této smlouvy začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu o předání předmětu kupujícím.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

4.  
Dostupnost běžných náhradních dílů bude zajištěna v záruční době do 5 pracovních dnů od nahlášení poruchy kupujícím.

5.  
Prodávající se zavazuje zajistit v době trvání záruky servisní zásah v pracovních dnech s reakční dobou nejpozději do následujícího pracovního dne. Závady budou hlášeny (e-mailem nebo telefonicky). Odstranění vad v záruční době je prodávající povinen provést bezplatně. Smluvní strany se rovněž dohodly, že v případě provedení servisního zásahu v záruční době nebudou prodávajícím kupujícím účtovány cestovní výlohy.

Kontakt pro hlášení závad v záruční době (platné 5 x 8 hodin):



6.  
V případě nahlášení závady v záruční době prodávající provede servisní zásah nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení. Provedením servisního zásahu se rozumí odstranění závad a zprovoznění zařízení.

#### V. Sankee

1.  
Pokud prodávající nepředá předmět smlouvy kupujícím v dohodnutém termínu, uhradí prodávající kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny zakázky dle čl. III této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

2.  
Za nedodržení reakční doby dle čl. IV odst. 5 smlouvy uhradí prodávající kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny zakázky dle čl. III této smlouvy za každý započatý den prodlení.

3.  
V případě prodlení kupujícího s úhradou faktur, uhradí kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

4.  
Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

## VI. Závěrečná ujednání

1. Prodávající uděluje bezvýhradní souhlas se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu s ustanovením § 147a ZVZ a ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Změny této smlouvy je možno uzavírat pouze formou písemných dodatků.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každá strana obdrží po jenom výtisku.
5. Návrh smlouvy byl schválen Radou města Boskovice č. 74. dne 22.9.2018 usnesením č. 70.3.

Přílohy kupní smlouvy:

Příloha č.1 - technická specifikace

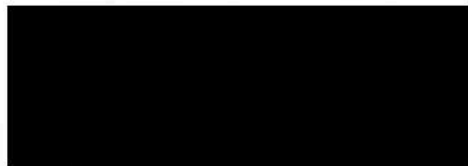
Příloha č.2 - cenová kalkulace

Za kupujícího: 06.09.2018

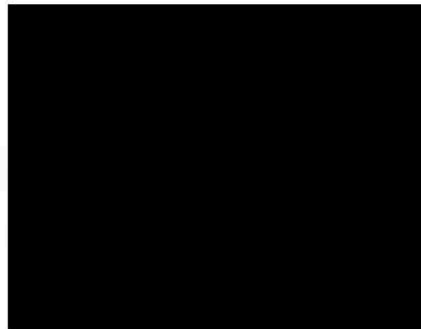
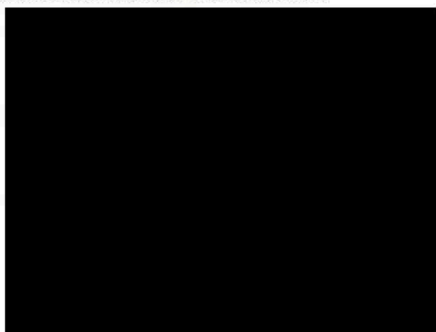
V Boskovicích, dne .....

Za prodávajícího:

V Brně dne: 3.9.2018



Bc. Hana Nedomová  
starostka města Boskovice



„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí“

Příloha č.1 - technická specifikace

### **Technické parametry IPS Firewallu:**

Integrované I/O: minimálně 12x port 10/100/1000 Ethernet portů, 4 x 1 Gigabit (SFP) Ethernet portů (SFP nejsou součástí dodávky).

Dedikovaný management port: (1 GE)

Seriový port: 1 RJ-45 console

Usb port: 1 x USB 2.0 Typ-A

Úložiště: 100GB SSD, možnost rozšíření o další SSD

Form factor: 1 rack unit (RU), 19-in. Montáž do racku.

Příslušenství pro montáž do racku.

Síťový kabel 230V.

High-availability podpora: Active/active a active/standby

Propustnost Firewall + Aplikační visibilita: 2.0 Gbps

Propustnost: Firewall + Aplikační visibilita + Pokročilý firewall: 2Gbps

Maximum nových spojení za sekundu: 18000

Stateful inspection propustnost: do 3 Gbps

Stateful inspection propustnost (multiprotocol): do 1.5 Gbps

Maximum souběžných spojení: 1 million

#### **Základní vlastnosti IPS:**

Zaslání upozornění administrátorovi.

Zahození závadných packetů.

Blokování spojení ze zdrojové adresy.

Reset spojení.

Identifikace škodlivé činnosti, zaznamenávání informací o jejím průběhu, následném blokování této činnosti a také její nahlašování.

Aplikační visibilita a kontrola: detekce aplikací a možnost řídit jejich dostupnost (např. šířka pásma, blokování aplikací). Kompatibilita s OpenAppID. Podpora zobrazení aplikací, geolokací, uživatelů, webových stránek.

### **Softwarové funkcionality, služby, moduly:**

Zajištění po dobu 12 měsíců.(předplatné služeb).

#### **Základní vlastnosti pokročilého firewallu:**

Pokročilý IPS FW musí běžet jako samostatný proces jádra (funkce), bez asistence firewallu.

Musí obsahovat ochranu – na základě signatury i bez ní.

Poskytování okamžité viditelnosti cílů a jejich zranitelností.

Hardwarovou funkci: fail-open/fail-close , nebo fail-to-wire.

Pasivní detekce koncových zařízení a infrastruktury pro nalezení hrozby.

Detekce uživatelů, aplikací a operačních systémů.

Pokročilý systém proti vniknutí (advanced intrusion detection systém) musí navíc proti běžnému IPS dále obsahovat:

- 1) Extensive coverage of network protocols (znalost všech známých síťových protokolů)
- 2) context awareness (blokové útoků na základě znalosti prostředí)

„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí“

- 3) content awareness (schopnost rozeznat soubory procházející sítí a detekovat závadný obsah)
- 4) sandboxing (izolace závadného kódu v odděleném prostředí)
- 5) synchronizace nových hrozeb z cloudu, interval minimálně každé dvě hodiny

**Netflow a logmanager:**

Instalace a konfigurace ukládání logů síťového provozu (například formou appliance, boxu, Linux serveru, apod).

Ukládání podrobných logů minimálně 2 roky.

**Software pro správu firewallu:**

Integrace s dodávaným produktem. Centrální správa firewallu, konfigurací, logů a monitoring. Licence pro prostředí VMWARE 6.7, dvě zařízení. Jednotné místo pro zpracování událostí, zprávu pravidel a celkovém přehledu o síťové bezpečnosti v rámci organizace.

**Licence pro VPN klienty:**

Zalicensování minimálně 10ti současných klientských vpn připojení.

**Záruční podmínky:**

Záruka na hardware, minimálně 60 měsíců v rozsahu:

Technická podpora, telefonní konzultace, Režim 8x5xNBD. Oprava následující pracovní den.

Přístup do online znalostní databáze.

**Požadavky na implementaci a školení:**

Migrace stávající konfigurace do nového prostředí, profylaxe bezpečnosti. Nastavení IPS politik, QoS.

Automatické zálohování konfigurace.

Školení: Proškolení administrátorů: vytváření síťových pravidel, zálohování konfigurace, hledání v logu, vytváření uživatelů a profilů vpn, best practices.

„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí“

Příloha č.2 - cenová kalkulace

„Pokročilý IPS firewall - Nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí.“				
Položka	KS	Specifikace předmětu plnění	Cena za KS bez DPH	cena celkem bez DPH
IPSfirewall	1	Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance, 1U		
Implementace, dokumentace, logmanager, školení	1	Implementace, dokumentace, logmanager, školení		
Záruka 8X5XNBD na 60 měsíců	1	SNTC-8X5XNBD Cisco Firepower 2110 NGFW Appliance, 1U - na 60měsíců		
Licence VPN 10 users	1	Cisco AnyConnect Plus License, 10 Users - VPN		
Licence Management SW	1	Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 2 devices		
Pokročilé IPS služby na 12 měsíců	1	Cisco FPR2110 Threat Defense Threat Protection 1Y Subs - 12 měsíců		

Celkem bez DPH	311 500 Kč
DPH	65 415 Kč
Celkem s DPH	376 915 Kč



1

2

3

4