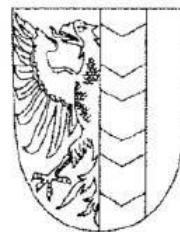




STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



MMOPP00HAX3T

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

Kupující: Statutární město Opava
Se sídlem: Horní náměstí 382/69, 746 26 Opava
Zastoupen: [REDACTED]
IČ: 00300535
DIČ: CZ00300535
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Opava
Číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: 5eabx4t
- dále také jen „kupující“

a

Prodávající: AutoCont CZ a.s.
Se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Zastoupen: [REDACTED]
IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Zapsán: Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 814
- dále také jen „prodávající“

II.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo k HW (hardware) vybavení specifikovanému v **Příloze č. 1**, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“), a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu zboží.
2. V **Příloze č. 1** je dále uvedena bližší technická specifikace zboží a dílčí ceny zboží.
3. Součástí dodávky je i předání dokladů, které se k danému zboží vztahují, včetně návodů k použití a dokumentace k dodanému zboží (vše v českém jazyce), případně i veškerého SW (software), který je ke zboží výrobcem dodáván či kupujícím objednan.
4. Součástí předmětu plnění je i doprava zboží do místa dodání uvedeného v článku VI. této smlouvy.
5. Kupující nabyde vlastnické právo ke zboží okamžikem převzetí zboží kupujícím.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV.

Kupní cena

1. Kupující je povinen zaplatit za řádně dodané zboží specifikované v článku III. této smlouvy tuto kupní cenu:

•	cena bez DPH	672 700,- Kč
•	DPH 21 %	141 267,- Kč
•	celková cena včetně DPH	813 967,- Kč
2. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy včetně dopravy na místo dodání uvedené v článku VI. této smlouvy.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Cena včetně DPH uvedená v odst. 1. tohoto článku této smlouvy je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti této smlouvy. Pouze v případě změny sazby DPH bude k ceně bez DPH připočtena DPH dle platných a účinných právních předpisů.

V.

Doba dodání

Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle této smlouvy nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uveřejněním v registru smluv.

VI. Místo dodání

Místem dodání zboží je budova Magistrátu města Opavy na adrese Krnovská 71B, 746 01 Opava, odbor informatiky.

VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě dodání dle článku VI. této smlouvy. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na příslušném dokladu.
2. Příslušným dokladem se rozumí dodací list prodávajícího. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést minimálně:
 - a) typ zboží,
 - b) výrobní číslo,
 - c) počet kusů,
 - d) sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu,
 - e) jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího,
 - f) jméno a podpis přebírající osoby za kupujícího,
 - g) datum předání.

Prodávající odpovídá za to, že informace na dodacím listu odpovídají skutečnosti. V případě chybných informací může kupující odmítnout převzetí zboží do předání správného dodacího listu.

3. Kupující při převzetí zboží provede společně se zástupcem prodávajícího kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství,
 - b) zjevných jakostních vlastností,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů,
 - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad dodaného zboží či jiných nedostatků je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, což řádně i s důvody uvede na příslušném dokladu.
5. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací a požadavky stanovenými touto smlouvou je prodávající povinen dodanou konfiguraci neprodleně upravit do úplného splnění těchto požadavků.

VIII. Záruka za jakost, vady zboží a další podmínky

1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží.
2. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce 36 měsíců. Záruční servis bude probíhat v sídle kupujícího či v místě, které kupující prodávajícímu předem oznámí.
3. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající. Ode dne výměny vadného zboží počíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce specifikované v článku VIII. odst. 2 této smlouvy.
4. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit (reklamovat) u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Vznik vady oznamuje kupující v pracovních dnech na:
 - a) tel. číslo [REDACTED]
 - b) e-mail [REDACTED]

Veškeré změny uvedených kontaktů je nutné ihned, nejpozději do dvou pracovních dnů, písemně oznámit odboru informatiky Magistrátu města Opavy. Smluvní strany tímto sjednávají, že k uplatnění vady zboží jsou za kupujícího oprávněni pracovníci odboru informatiky Magistrátu města Opavy.

Oznámení vady (reklamace) musí obsahovat všechny podstatné údaje pro zahájení servisní činnosti (např. místo faktického umístění zboží) a dále údaje nezbytné k posouzení plnění podle této smlouvy.

5. Prodávající je povinen reklamovanou vadu zboží odstranit nejpozději do 14 dnů ode dne, kdy mu byla oznámena, nebude-li dohodnuto jinak.
6. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
7. Kupující poskytne pro plnění záručního servisu tuto nutnou součinnost:
 - a) zajistí dostupnost svého pracovníka, resp. kontaktní osoby uvedené při nahlášení vady na uvedeném telefonním čísle (např. pro stanovení nástupu technika na opravu),
 - b) umožní provedení opravy v nejkratším možném čase,
 - c) zajistí přítomnost svého pracovníka či jiné pověřené osoby při servisním zásahu.
8. Záruční servis je prodávající povinen provádět bezplatně s výjimkou neoprávněných požadavků na záruční servis, např. v důsledku chyby aplikačního software, obsluhy apod.
9. Prodávající uhradí škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním, v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
10. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
11. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevznáší žádné právní ani jiné vady.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po řádném dodání zboží. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „faktura“). Prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve dnem převzetí zboží kupujícím.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura musí být doručena doporučenou poštou nebo osobně pověřenému zaměstnanci kupujícího proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb dle této smlouvy (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno, toto číslo účtu se musí shodovat s číslem účtu prodávajícího uvedeným v záhlaví této smlouvy, respektive uvedeným v oznámení prodávajícího dle článku II. odst. 1 této smlouvy,
 - e) číslo a datum dodacího listu podepsaného prodávajícím a odsouhlaseného kupujícími (dodací list musí být přílohou faktury),
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení odboru, který akci likviduje (odbor informatiky Magistrátu města Opavy),
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
6. Povinnost zaplatit cenu za zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

7. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebo poskytnutí úplaty správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu kupujícího vůči prodávajícímu.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty zaplatit přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a ZDPH. Taková úhrada bude považována za řádné splnění dluhu kupujícího vůči prodávajícímu.

X. Sankční ujednání

1. V případě prodlení prodávajícího s řádným dodáním zboží kupujícímu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každý i započatý den prodlení, a to pro každý případ reklamace zvlášť.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty a v plné výši.
5. Smluvní pokuty smluvní strany nepovažují za pohledávky nejisté či neurčité, tudíž kupující je dle výslovné dohody smluvních stran oprávněn je započíst proti vzájemné pohledávce prodávajícího.

XI. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání zboží v době plnění uvedené v článku V. této smlouvy,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným, nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

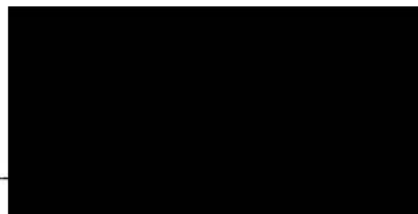
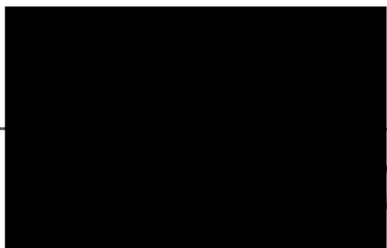
XII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je uzavřena dnem, kdy ji podepíše poslední ze smluvních stran.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze jen formou písemných dodatků, které budou vstupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Proávající nesmí bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
4. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran jejich doručení odmítne či jinak znemožní.

5. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev vůle učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně, a nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.
8. Doložka platnosti právního úkonu dle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla Rada statutárního města Opavy svým usnesením č. 3201/85 RM 18 ze dne 23.5.2018.
9. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva – ať už je povinně uveřejňovanou smlouvou dle zákona o registru smluv, či nikoli – bude natrvalo uveřejněna v registru smluv, a to v celém rozsahu včetně příslušných metadat, s výjimkou údajů o fyzických osobách, které nejsou smluvními stranami, a kontaktních či doplňujících údajů (číslo účtu, telefonní číslo, e-mailová adresa apod.). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Statutární město Opava. Nezajistí-li však uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem Statutární město Opava nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření, je uveřejnění povinná nejpozději do 30 dnů od uzavření této smlouvy v souladu se zákonem zajistit druhá smluvní strana. Strana uveřejňující smlouvu se zavazuje splnit podmínky pro to, aby správce registru smluv zaslal potvrzení o uveřejnění smlouvy také druhé smluvní straně.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: **Příloha č. 1** – Technická specifikace zboží.

V Opavě dne 05.06.2018

V OSTRAVĚ dne 1.6.2018



za prodávajícího

PŘÍLOHA Č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

2 ks	Cisco Firepower 2130 NGFW (FPR2130-NGFW-K9)
2 ks	Cisco SmartNET for Cisco Firepower 2130 8x5xNBD / 3 roky
1 ks	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices (FS-VMW-2-SW-K9)

Technické parametry nabízeného zařízení

A) Výkon a funkcionality firewallu

Zařízení musí umět alespoň základní možnosti vysoké dostupnosti a to v režimech active/active a active/passive	Ano
Formát zařízení	Appliance, 1RU
Minimální počet 1Gb 10/100/1000 BaseT Ethernet pro management, standardně osazených	1
Minimální počet 1Gb 10/100/1000 BaseT Ethernet	12
Minimální počet 10Gb SFP+ rozhraní portů pro data, standardně osazených	4
Možnost rozšíření o moduly rozhraní	1
Možnost rozšíření o další 10Gb SFP+ rozhraní	8
Redundantní zdroje	Ano
Podporovaný počet současně otevřených spojení stavový FW/aplikační FW	2M/2M
Rychlost vytváření nových spojení přes stavový FW	24K/s
Propustnost stavového firewallu (multiprotokolový režim)	5 Gbps
Propustnost aplikačního FW (next-gen FW) – (top parametry)	4.75 Gbps
Propustnost aplikačního FW + IPS (next-gen FW, IPS) - (top parametry)	4.75 Gbps
Propustnost aplikačního FW (next-gen FW) – (transakční profil, 450B průměrná velikost paketu)	1.65 Gbps
Propustnost aplikačního FW + IPS (next-gen FW, IPS) - (transakční profil, 450B průměrná velikost paketu)	1.65 Gbps
VPN propustnost	1.5 Gbps
Současný počet VPN spojení (IPSec/SSL)	7 500
Podpora L2 (transparentního) módu s podporou NAT a PAT	Ano
Podpora L3 (routovaného) módu s podporou NAT a PAT	Ano
Podporovaný počet VLAN	750
Podpora stateful failover	active/standby
Možnost sloučení více fyzických rozhraní do jednoho logického s rozkladem zátěže a podporou LACP	Ano
Dynamické směrování - podpora alespoň RIP, OSPF, BGP	Ano
Podpora IPv6 dynamického směrování – alespoň OSPFv3, BGP	Ano
Podpora Policy based Routing	Ano
Podpora kontroly paketů TCP provozu s ochranou před útoky jejichž cílem je obejít bezpečnostní prvky nestandardním rozkladem dat do paketů, fragmentací, apod.	Ano
Podpora filtrace IPv4, IPv6	Ano
Podpora filtrace podle identity uživatele nebo jeho skupiny definované v AD	Ano
Podpora filtrace podle bezpečnostních skupinových rolí přiřazených na přístupových přepínačích	Ano
Podpora inspekce IPv6 provozu	Ano
Možnost filtrace komunikace Botnet sítě s využitím databází o důvěryhodnosti adres v Internetu	Ano
Podpora NAT64 a DNS64	Ano
Možnost integrace cloudových bezpečnostních bran s transparentním směrováním určitého provozu na tyto prvky a zde prováděnou inspekci na škodlivý kód případně pro řízení přístupu podle uživatelské identity, typu aplikace, apod.	Ano
Funkce QoS až na úrovni jednotlivých toků (flow) s podporou LLQ	Ano
Možnost rozšíření o funkce NextGen FW	Ano
Možnost rozšíření o funkce NextGen IPS	Ano
Možnost rozšíření o funkce URL filtrace	Ano
Možnost rozšíření o ochranu tzv. „Zero-day“ Anti-Malware	Ano
Bezpečnostní pravidla mohou kromě adres a portů zohlednit i identitu uživatele	Ano
Zohlednění kontextových informací o koncovém zařízení (typ, stav, spod.) a využití ve filtrech	Ano
API rozhraní pro sdílení kontextových informací s dalšími systémy	Ano
Možnost začlenit do SDN řešení – kontrolerem řízená infrastruktura (APIC)	Ano
B) Požadované vlastnosti funkcionality IPS	
Možnost definovat typ provozu předávaný k inspekci do IPS	Ano
Podpora také IDS režimu – pasivního monitorování (TAP režim)	Ano
Možnost definovat režim provozu při zahlacení nebo nedostupnosti IPS funkcí (fail open, fail close)	Ano
Možnost obejít IPS funkcí při zahlacení nebo nedostupnosti	Ano
Podpora 802.1Q tagovaných rámců	Ano
Podpora různých IPS politik pro různé typy provozu	Ano
Inspekce pro IPv4 i IPv6	Ano

Podpora funkce Adaptivní konfigurace filtrů, která upozorní, případně vypne filtr, který může způsobit zahlcení systému	Ano
IPS musí obsahovat filtry/signatury popisující exploity, zranitelnosti, krádeže identity, spyware, viry, průzkumné aktivity, ochranu síťové infrastruktury, IM aplikace, P2P sítě a nástroje na kontrolu toku multimédií	Ano
Podpora automatické aktualizace filtrů/signatur, geolokační databáze, databáze zranitelností a databáze systémů na internetu s poškozenou reputací	Ano
Podpora aplikace pro psaní zákaznických filtrů	Ano
Podpora importu komunitních filtrů/signatur Snort	Ano
IPS musí umět detekovat a blokovat útoky průzkumných aktivit	Ano
IPS musí podporovat adaptivní ochranu filtrů proti přetížení či DoS útoku na IPS	Ano
IPS musí umět detekovat a blokovat útoky na základě IP adresy, nebo DNS jména „known bad host“ jako je spyware, phishing nebo Botnet C&C	Ano
IPS musí umět detekovat a blokovat útoky proti síťové infrastruktuře firmy, jako jsou přepínače, routery, firewall, bezdrátové přepínače a podobně. Dále musí poskytovat i ochranu pro protokoly využívané v IP telefonii	Ano
Odkaz na CVE a dokumentaci ke známým bezpečnostním incidentům přímo hyperlinkovým odkazem z dané bezpečnostní události	Ano
Možnost vyhledávání typu signatury v centrální databázi dodavatele podle typu a závažnosti útoku	Ano
Funkce pro kontrolu DLP (např. pomocí Snort preprocessorů)	Ano
Podpora vrstev IPS politik s možností volit předdefinované politiky v základní vrstvě orientované na bezpečnost nebo naopak minimalizace false-positive	Ano
Možnost aplikace vrstvy doporučených politik, kterou generuje přímo IPS podle pasivního sledování lokálního prostředí	Ano
Možnost definice uživatelské vrstvy politik	Ano
Předdefinování pravidel přes vrstvy IPS politik = platí relevantní pravidla v nejvyšší vrstvě IPS politik	Ano
Různé politiky lze sdílet a aplikovat na různé senzory	Ano
IPS musí být možné nasadit plně transparentně k existujícímu síťovému prostředí a jeho nasazení nesmí být podmíněno rekonfigurací stávajících aktivních prvků	Ano
Možnost definovat pravidla chování sítě a komponentů, pro automatickou detekci tzv. „compliance violation“	Ano
Možnost automatické i manuální klasifikace stanice jako „kritické“ se zohledněním v pravidlech, reportech apod.	Ano
Podpora „remediation“ modulů pomocí nichž lze ovládat další prvky infrastruktury a aplikovat filtry, směrování, apod.	Ano
Otevřené rozhraní pro uživatelsky vytvářené „remediation“ moduly	Ano
Podpora databází reputací adres v Internetu (Security Intelligence)	Ano
C) Funkce Next-Gen FW	
Možnost definovat různé přístupové politiky pro různé typy provozu, např. podle domén, VLAN, konkrétních FW, apod.	Ano
Podpora pasivního monitorování (TAP režim)	Ano
Podpora 802.1Q tagovaných rámců	Ano
Kategorie aplikací (nebezpečné, důležité, apod.)	Ano
URL kategorií	80
Kategorizovaných světových URL	280 milionů
Řízení přístupu k WWW - Web Usage Control (WCU)	Ano
Filtrace podle typů aplikací webových i ne-webových	Ano
Filtrace podle reputace serverů	Ano
SSL inspekce (dekrypce/enkrypce)	Ano
Security Intelligence database – známé uzly botnet sítí C&C	Ano
Security Intelligence database – známé adresy anonymních proxy, otevřených mail relay, apod.	Ano
Security Intelligence database – známé nebezpečné URL adresy a jmenné domény	Ano
Možnost integrovat vlastní reputační databáze	Ano
Podpora komunitních, otevřených standardů popisu aplikací (OpenAppID)	Ano
Filtry mohou zohlednit roli a identitu uživatele	Ano
Podpora rozhraní pro sběr informací o síťové komunikaci z prvků infrastruktury – přepínače, směrovače (např. netflow)	Ano
Využití informací z prvků infrastruktury (např. netflow) pro monitorování a detekci chování sítě	Ano
Řešení musí být schopné pasivního sběru informací o síťových zařízeních a zobrazení:	Typ zařízení Operační systém Dodavatel OS Použité síť. protokoly Použité síť. služby Otevřené porty síť. služeb Potenciální zranitelnosti Čas startu a konce flow Akce (allow, deny,...) Důvod případného blokování Zdroj. a cíl. adresa Vstupní a výstupní zóna Vstupní a výstupní rozhraní Zdroj. a cíl. port Aplikační protokol IPS událost, pokud vznikne Riziková úroveň IPS události Použitá síťová aplikace Rizikovitost aplikace „Business impact“ aplikace Množství přenesených dat
Přehled o síťových spojení má poskytovat minimálně tyto informace:	
D) Správa	

Vzdálené správa přes grafické rozhraní bez nutnosti instalace zvláštního SW	Ano
Přístup ke GUI http/https protokolem	Ano
Možnost vzdáleného přístupu protokolem ssh přímo do FW	Ano
Možnost přístupu k textovým logům (syslog) přímo ve FW	Ano
Možnost centrální správy při nasazení více firewallů	Ano
Při centrální správě: možnost sdílených bezpečnostních politik	Ano
Distribuce a správa software firewallu, bezpečnostních update (IPS signatury, databáze zranitelností, Security Intelligence databáze, geolokační databáze, apod.), konfigurací, licencí, atd. z grafického rozhraní managementu	Ano
Zobrazení logů a událostí v grafickém rozhraní správy	Ano
Možnost zaslání informace o TCP nebo UDP toku procházejícím firewalllem (start a konec spojení, identifikovaný uživatel, přenesený objem dat, typ služby, délka trvání spojení) na TACACS nebo RADIUS server.	Ano
Nástroje pro troubleshooting, testování průchodu paketu firewalllem, zachytávání provozu pro pozdější vyhodnocování	Ano
Funkce IPS a Next-Gen FW vyžadující dlouhodobější ukládání dat, korelace, reporty, apod. musí být spravovatelné z centrálního monitorovacího a konfiguračního systému (centrální dohledové konzole)	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna dohledovat a spravovat více IPS senzorů a Next-Gen FW funkcí pro možnost korelace, sdílení politik, centrální sledování zdraví boxů, apod.	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna poskytovat aktualizaci a distribuci filtrů/signatur automaticky, manuálně a podle časového harmonogramu	Ano
Trendy, historické přehledy a statistiky z pohledu aplikací, stanic, komunikace, bezpečnostních incidentů jsou graficky a tabulkově zobrazeny v GUI dohledové konzole	Ano
Přehledy a statistiky na dohledové konzoli lze efektivně filtrovat podle času, typů incidentů, aplikací, koncových stanic	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna vytvářet reporty manuálně a podle časového harmonogramu	Ano
Pro reporty lze definovat template definující formát a obsah reportu	Ano
Pro template reportů lze definovat proměnné, které se promítnou v aktuálním reportu	Ano
V grafickém rozhraní dohledové konzole lze definovat uživatelské dashboardy typu top-N	Ano
Dashboardy použité v GUI dohledové konzole lze rovnou zahrnout i do reportů	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna exportovat reporty do formátů, jako jsou PDF, HTML, CSV, apod.	Ano
Centrální dohledová konzole musí být schopna integrace s Microsoft AD pro vytváření bezpečnostních politik podle uživatele a skupiny uživatelů.	Ano
Podpora korelace událostí na centralizované dohledové konzoli s definicí odpovídajících akcí, např. zaslání korelované události na SIEM, generování mailu, lokální události, apod.	Ano
Podpora posílání událostí formou syslog, email, SNMP na externí platformy	Ano
Podpora Event Streamer API (eStreamer) pro sdílení informací se externími systémy.	ArcSight BMC Remedy Trustwave
Minimálně pro tyto SIEM:	NetForensics
	Novell Sentinel Hawk Network
	Defense Q1Labs-QRadar
	Log Rhythm SIEM 2.0
	LogLogic Splunk
Pro zprávy odesílané emailem je podpora také autentizovaného SMTP pro komunikaci s mail relay	Ano
Podpora JDBC API pro přístup z externích systémů k databázím centralizovaného managementu	Ano
Podpora řízeného přístupu podle rolí administrátorů	Ano
Definice dostupných funkcí v GUI centralizované dohledové konzole podle role administrátora	Ano
Možnost založit pro daný incident „ticket“ přímo v prostředí GUI managementu	Ano
Workflow pro předávání „ticketů“ mezi administrátory	Ano
Konkrétní bezpečnostní incident až na úrovni paketu lze přiložit k danému „tiketu“ pro další analýzu	Ano
Možnost definice politik pro sledování odpovídajících parametrů „zdraví“ na senzorech a centralizované konzoli (zařízení CPU, obsazení paměti, komunikace s cloudovými službami, apod.)	Ano
Zákaznický definovatelné limity a akce spojené s jejich překročením při vyhodnocení sledovaných parametrů „zdraví“	Ano
Různé politiky pro sledování „zdraví“ lze aplikovat na různé senzory nebo centralizovanou konzoli	Ano
E) Podpora / maintenance	Ano
3 letá podpora typu 8x5 NBD (pro obě zařízení)	