

Číslo smlouvy kupujícího: _____3599/2018/IT
Identifikátor veřejné zakázky: _____277/2018
Číslo smlouvy prodávajícího: _____

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)


Smluvní strany

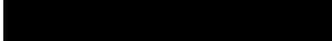
Statutární město Ostrava

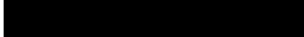
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené náměstkyní primátora
Mgr. Kateřinou Šebestovou

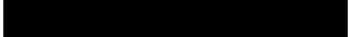
AUTOCONT, a.s.

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
zastoupen ředitelem regionálního centra
Jindřichem Zimolou (na základě plné moci)

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: 

IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697 (plátce DPH)
Peněžní ústav: 

Číslo účtu: 

Číslo účtu: 

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u
Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

dále jen **kupující**

dále jen **prodávající**

Obsah smlouvy

čl. I.

Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění zákona č. 298/2016 Sb. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
6. Proávající dále kupujícímu garantuje, že veškeré programové produkty (počítačové programy) dodané prodávajícím v rámci plnění této smlouvy jsou v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, autorskoprávně bez závad

a kupující se v této souvislosti stává oprávněným uživatelem jejich rozmnoženin a vlastníkem záznamových materiálů, na kterých jsou tyto rozmnoženiny umístěny. Prodávající touto smlouvou poskytuje zhotoviteli bezúplatně nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci) tj. užívat předmět této smlouvy pro dále uvedený účel, a to v časově neomezeném rozsahu. Kupující není oprávněn provádět jakékoli změny autorského díla a není oprávněn licenci postoupit ani udělit třetí osobě podlicenci. Kupující není povinen licenci využít.

7. Prodávající prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí kupujícímu.
8. Účelem uzavření této smlouvy je zvýšení bezpečnosti doplněním infrastruktury metropolitní sítě v části datových okruhů provozovaných pro organizace zřizované statutárním městem Ostrava.

čl. II.

Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové bezpečnostní prvky infrastruktury, Next-Generation firewall v celkovém počtu 2 kusů ve shodném provedení (dále jen „zboží“) blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, jakož i poskytnout kupujícímu další související plnění, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Přílohou č. 1 této smlouvy je „Specifikace předmětu plnění a cenová kalkulace“, která obsahuje jednoznačnou a podrobnou specifikaci zboží, služeb a ceny.
3. Prodávající se zavazuje dodat pouze nové a nepoužité zboží určené pro český trh s veškerými doklady, které se k předmětu koupě vztahují, jsou potřebné k nabytí vlastnického práva a k jeho řádnému užívání. Kupující si vyhrazuje právo vyžádat od prodávajícího prohlášení výrobce o původu dodávaného zboží (včetně sériových čísel) a o jeho určení pro český trh a zákazníka statutární město Ostrava.
4. Prodávající se zavazuje odevzdat zboží, jež je předmětem koupě, kupujícímu a umožnit mu nabytí vlastnické právo k nim a nakládat s nimi.
5. Předmět koupě bude prodávajícím odevzdán v souladu s příslušnými právními předpisy, ustanoveními této smlouvy, podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce.
6. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu.
7. Kupující nabyde vlastnické právo k předmětu koupě jeho převzetím.
8. Součástí předmětu plnění je i doprava zboží do místa plnění.

čl. III.

Kupní cena a odměna za poskytnutí licence

1. Kupní cena předmětu koupě dle článku II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí 1 329 000,- Kč bez DPH, z toho odměna za poskytnutí licence činí 12 procent z celkové částky předmětu koupě.
2. Cena a odměna bez DPH uvedená v odst. 1. tohoto článku je dohodnuta jako nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny a odměny bez DPH jsou veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží v místě plnění a s úplným splněním této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je smluvní strana odpovědná za odvedení DPH povinna stanovit DPH v platné sazbě. O změně sazby není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

čl. IV.

Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě dle článku II. této smlouvy do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místem odevzdání a převzetí předmětu koupě je sídlo kupujícího Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava.
3. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě v ujednaném provedení, množství a jakosti vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
4. Předmět koupě musí splňovat technické požadavky podle příslušných ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s tímto zákonem je prodávající povinen přiložit k dodávce předmětu koupě doklad o shodě.
5. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí kupujícím.
6. Převzetí předmětu koupě kupující potvrdí na příslušném dokladu – předávacím protokolu, který bude obsahovat soupis prodávajícím odevzdaných a kupujícím převzatých věcí, včetně dokladů, které se k předmětu koupě vztahují, jsou potřebné k nabytí vlastnického práva a k jeho řádnému užívání.
7. Kupující při převzetí předmět koupě prohlédne a s vynaložením obvyklé pozornosti provede kontrolu:
 - dodaného provedení a množství,
 - zjevných jakostních vlastností,
 - dodaných dokladů.
8. V případě vad zjištěných při předání předmětu koupě může kupující odmítnout převzetí jeho vadné části nebo celého předmětu koupě, což s důvody uvede v předávacím protokolu.

čl. V.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Prodávající poskytuje na předmět koupě podle čl. II., odst. 1. záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku v době trvání 36 měsíců, kdy je záruka poskytována přímo výrobcem zařízení a zahrnuje:
 - v případě selhání HW nebo SW odstranění vady do následujícího pracovního dne (dále jen „NBD“) v režimu hlášení závad 5x8,
 - updaty a upgrady všech signatur a software pořízeného v rámci předmětu koupě
3. Záruční doba běží od odevzdání předmětu koupě kupujícímu. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
4. V případě zjištění vady na předmětu koupě v záruční době, oznámí kupující prodávajícímu její výskyt, popíše, jak se projevuje a sdělí, že požaduje zahájení bezplatného odstranění vady a to nejpozději do konce následujícího pracovního dne po nahlášení vady kupujícím (služba NBD). V případě, že prodávající nebude schopen zajistit výměnu nebo opravu v místě plnění, zajistí prodávající na své náklady dopravu vadné části předmětu koupě nezbytnou k zajištění odstranění vady od kupujícího a dopravu opravené nebo vyměněné části předmětu koupě zpět kupujícímu.
5. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit (reklamovat) u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to na telefonní číslo +420 [redacted] e-mail [redacted] popřípadě formou písemného oznámení s uvedením co nejpodrobnější specifikace zjištěné vady.
6. Na věc opravenou nebo vyměněnou v záruční době, která je součástí předmětu koupě, běží záruční doba ve stejné délce jako je sjednána v odst. 2. tohoto článku této smlouvy.
7. Prodávající prohlašuje, že na předmětu koupě neváznou žádné dluhy, zástavní práva, jiné právní povinnosti vůči třetím osobám ani jiné závady.

čl. VI.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané FAKTURA (dále jen „faktura“), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

3. Faktura bude vystavena do 10 dnů po podpisu předávacího protokolu kupujícím.
4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) předmět smlouvy a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo,
 - e) dobu splatnosti faktury,
 - f) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedeno DPH, sazba DPH (DPH, resp. sazba DPH se nestanoví v případě aplikace režimu přenesené daňové povinnosti) je kupující oprávněn fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
6. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn Generálního finančního ředitelství k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, v aktuálním znění.
7. Doba splatnosti faktury činí 15 kalendářních dnů po jejím doručení kupujícímu. Pro placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.) si smluvní strany sjednávají 10 denní dobu splatnosti.
8. Faktura bude doručena do datové schránky kupujícího nebo osobně proti podpisu zástupce prodávajícího nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
10. Pokud se stane prodávající nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu, dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně prodávajícího a zaplacením ceny bez DPH prodávajícímu je splněn závazek kupujícího uhradit sjednanou cenu.
11. V případě fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti se odst. 10. a druhá a třetí věta odst. 9. tohoto článku neuplatní.
12. Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

čl. VII.

Sankční ujednání

1. Proávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny předmětu koupě a odměny za poskytnutí licence bez DPH v případě nedodání předmětu koupě za každý i započatý den prodlení s odevzdáním zboží.
2. Nebude-li faktura uhrazena v době splatnosti, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
5. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

čl. VIII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá **účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.**
2. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 00025/RM1822/2 ze dne 13. 11. 2018, kterým bylo rozhodnuto o zadání veřejné zakázky malého rozsahu.
3. Dle § 1765 občanského zákoníku smluvní strany na sebe převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy smluvní strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
4. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2. a 3. občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků (s výjimkou ujednání čl. III odst. 4. této smlouvy), které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
6. Vady zboží, které jej činí neupotřebitelnými nebo pokud nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil, se považují za podstatné porušení smlouvy a kupující může z tohoto důvodu od smlouvy okamžitě odstoupit.
7. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
8. Smlouvu lze rovněž ukončit jednostranným odstoupením od smlouvy v případě, kdy jedna ze smluvních stran poruší smlouvu podstatným způsobem. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména
 - porušení ustanovení čl. II., odst. 3. a čl. IV. odst. 1,
 - zjištění nedodržení vlastností či parametrů prodávajícím dodaného předmětu koupě od těch, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy,příčemž smluvní strana, která smlouvu porušila, neprovedla nápravu ani po písemném upozornění ve lhůtě čtrnácti (14) dnů.
9. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit kterákoliv svá práva, ani převést kterákoliv své povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
10. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
11. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku
12. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, a že s jejím obsahem souhlasí.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno vyhotovení.

Statutární město Ostrava
magistrát

15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění a cenová kalkulace

Za kupujícího

Za prodávajícího

Datum: _____

Datum: _____

Místo: _____

Místo: _____

Mgr. Kateřina Šebestová
náměstkyně primátora
na základě plné moci

Jindřich Zimola
ředitel regionálního centra
na základě plné moci



Specifikace předmětu plnění a kalkulace ceny a odměny za poskytnutí licence

Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Obecný popis		
Dodaná technologie musí být na platformě postavené na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené kombinací CPU + specializované obvody FPGA/ASIC pro zpracování komunikace a vybraných výpočetně náročných funkcí (firewall, SSL dekrypce, porovnávání se signaturovou databází, ...)	A	
HW appliance NGFW/UTM firewallu o velikosti 1RU v režimu vysoké dostupnosti (dvě fyzická zařízení stejného typu zapojená do funkčního clusteru), včetně příslušenství (montážní prvky) pro montáž do 19" RACKu.	A	
Možnost doplnit druhý napájecí zdroj (interní nebo externí), nebo zařízení vybavené dvěma zdroji.	A	
Min. 2x 10G SFP+ rozhraní na každém firewallu využitelných pro zpracování komunikace.	A	
Min. 8x 1 GE SFP rozhraní na každém firewallu využitelných pro zpracování komunikace.	A	
Min. 8x 1 GE RJ45 rozhraní na každém firewallu využitelných pro zpracování komunikace.	A	
Min. 1 x samostatné 1GE rozhraní pro management.	A	
Konzolový port pro management.	A	
Podpora režimu vysoké dostupnosti (režim L2 cluster, tedy využití virtuálních MAC adres; celý cluster se tváří z pohledu L3 jako jedno zařízení) v režimu active-active (A/A) a active-passive (A/P). Pokud tato funkce vyžaduje licenci, tak tato musí být součástí dodávky.	A	
Možnost rozšíření režimu vysoké dostupnosti na až 4 členy clusteru (včetně podpory režimu A-A) resp. dva samostatné clusteru o dvou zařízeních (budoucí topologie není v tuto chvíli přesně dána).	A	
Integrovaný disk (nerotační technologie) min 2x200GB pro lokální ukládání logů v případě výpadku centrálního log serveru.	A	
Požadované síťové a bezpečnostní funkce. Součástí dodávky musí být i příslušná licence (je-li		

Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
výrobce požadována).		
Podpora VLAN min. 4000.	A	
Podpora LACP.	A	
Počet FW pravidel min. 10.000.	A	
Možnost definice FW pravidel v tzv. NGFW režimu (tj. součástí základní definice FW pravidla je kromě zdroje/cíle také typ aplikace (definované v rámci funkce application control, nikoliv pouhý TCP/UDP port) resp. kategorie URL filtering (nikoliv jako AppCtrl resp URL filtering profil aplikovaný na dané pravidlo).	A	
Celková propustnost firewall min. 36/36/22 Gbps (měřeno na UDP paketech o velikosti 1518B/512B/64B).	A	
Vložená latence firewallu nepřesahuje 5 μs (měřeno na malých UDP paketech (64B)).	A	
Počet nově navázaných TCP spojení (setup-rate) min. 300.000 za sekundu.	A	
Max. celkový počet konkurenčních TCP spojení firewallu 8 mil.	A	
PPS (počet zpracovaných paketů za 1 sekundu) min. 32mil.	A	
Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)		
Detekce známých aplikací na základě signatur.	A	
Databáze signatur automaticky aktualizovaná výrobcem.	A	
Alespoň 3 500 podporovaných aplikací.	A	
Pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé funkce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login, atd. (relevantní k dané aplikaci).	A	
Možnost tvorby vlastních signatur.	A	
Detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat.	A	
Na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci	A	
Minimální propustnost funkce Application Control včetně logování minimálně 13Gbps.	A	
Funkce AppCtr se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům. Alternativně požadujeme možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše.	A	
Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)		

Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Signatury automaticky aktualizované výrobcem.	A	
Možnost tvorby vlastních signatur.	A	
Funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	A	
Propustnost funkce IPS včetně logování min. 11Gbps (měřeno na HTTP provozu).	A	
Propustnost funkce IPS včetně logování min. 5,2Gbps (měřeno na komunikaci typu mix aplikací).	A	
Funkce antivirové kontroly		
Ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně, atp.), včetně ochrany před polymorfním kódem	A	
Signatury automaticky aktualizované výrobcem	A	
Požadujeme antivirovou kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW	A	
Možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce	A	
Deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 4,5Gbps	A	
Funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům.	A	
Podpora služby výrobce, která umožní detekovat malware, který byl objevený v době od poslední aktualizace AV signaturové databáze pomocí globální a rychle se aktualizující databáze hashů	A	
Funkce odstranění aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací – AV engine na firewallu/bezpečnostní emailové bráně v reálném čase odstraní aktivní obsah z dokumentu, dokument zůstává v původním formátu, jsou z něj odstraněny všechny aktivní prvky. Upravený dokument jde k původnímu příjemci, originální dokument se odešle do Sandboxu.	A	
Podpora SSL dekrypce/SSL inspekce s minimální propustností 5,5Gbps	A	
Funkce monitorování provozu cloudových služeb		
Musí poskytovat ochranu dat uložených na cloudových úložištích třetích stran	A	
Musí poskytovat data o využití dané cloudové služby	A	
Musí poskytovat antivirovou ochranu a možnost sandboxingu	A	



Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Musí poskytovat ochranu před nežádoucím únikem dat	A	
Minimální podpora služeb: Office365, OneDrive, Google Docs, Dropbox, Salesforce.com, Box a Amazon Web Services	A	
Tato funkce nemusí běžet na poptávaném NGFW firewallu a může se jednat o licenci pro cloudovou službu poskytovanou výrobcem NGFW firewallu	A	
Funkce IPSEC VPN		
Podpora site-to-site VPN	A	
Podpora klientských VPN	A	
Dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS)	A	
Funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatelů. V případě licencování na uživatele je požadována neomezená licence	A	
Minimální počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 2 000	A	
Minimální počet klientských IPSEC VPN tunelů: 50 000	A	
Propustnost IPsec VPN min. 20 Gbps (měřeno při AES 256-SHA 256)	A	
Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování	A	
Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování	A	
Funkce SSL VPN		
Podpora klientského i bezklientského (portálového) režimu	A	
Minimální počet současně navázaných SSL VPN tunelů: 500	A	
Minimální propustnost SSL VPN: 5Gbps	A	
Funkce kategorizace webových stránek		
Založená na centrálně spravované databázi výrobce	A	
Minimálně 50 filtračních kategorií	A	
Možnost definice vlastních kategorií	A	
Možnost definice vlastních seznamů zakázaných URL	A	
Kategorizace musí zahrnovat I české a slovenské internetové stránky	A	
Funkce DNS filtru		
Možnost blokovat DNS dotazy na základě příslušnosti k URL kategorii (obdobné kategorie jako u předchozího bodu)	A	
Možnost definovat vlastní tzv. blacklist domén	A	



Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Možnost přesměrovat komunikace se zakázanými doménami na vlastní portal/URL	A	
Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)		
Možností analýzy běžných typů dokumentů a protokolů	A	
Možnost definice pravidel min. na základě regulárních výrazů, watermarkovacího nástroje a typu kontroly typu file checksum	A	
Ostatní požadované funkcionality		
Podpora funkce explicit proxy	A	
Podpora všech požadovaných ochranných profilů (AV, IPS, AppCtrl, DLP)	A	
Podpora transparentního ověřování uživatel proti MS AD protokolem Kerberos	A	
Funkce transparentního ověřování uživatelů pomocí domény (MS Active Directory) včetně podpory autentizace uživatel na terminálovém serveru	A	
Podpora silné autentizace uživatelů – integrovaná podpora generátoru jednorázových hesel (OTP)	A	
Možnost využití mobilní aplikace pro druhý faktor autentizace. Aplikace musí být dostupná minimálně pro iOS a Android	A	
Možnost doplnění NGFW firewallu o hardwarové tokeny pro generování OTP a to buď v podobě klíčenky nebo v obdobné velikosti kreditní karty	A	
Integrovaný kontroler bezdrátových (Wifi) sítí		
Wifi kontroler integrovaný do NGFW platformy	A	
Každá bezdrátová síť (SSID) bude reprezentována virtuálním síťovým rozhraním	A	
Podpora bezpečnostních profilů (AV, AppControl, Webfilter, DLP) přímo na wifi kontroleru	A	
Podpora SSL dekrypcie uživatelského provozu přímo na wifi kontroleru	A	
Podpora wifi přístupových bodů stejného výrobce s výrobcem FW řešení	A	
Možnost volby z různých modelů (802.11abgn, 802.11ac, 802.11ac wave2, indoor, outdoor)	A	
On-wire rogue AP detekce a mitigace	A	
Podpora fast-roamingu (802.11 k,v,r)	A	



Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Podpora až 1024 wifi přístupových bodů v remote mode	A	
Podpora více PSK u jednoho SSID	A	
Podpora IPSEC tunelu pro šifrování data plane (uživatelských dat)	A	
Hadrwarový offload (akcelerace) CAPWAP a IPSEC (control plane a data plane)	A	
Virtualizace		
Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální context musí být plnohodnotné řešení včetně odděleného GUI, management účtů, atp.	A	
Součástí dodávky musí být licence na min. 10 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)	A	
Každý virtuální context je zároveň samostatným wifi kontrolerem	A	
Podporou izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrator pro jeden či více virtuálních kontextů)	A	
Management		
FW cluster musí být možné plnohodnotně spravovat pomocí lokálního GUI a CLI, provozovaného přímo na FW platformě bez nutnosti instalovat klienta na koncovou (management) stanici	A	
Požadováno je jediné management rozhraní pro celý cluster, jakákoliv změna je mezi jednotlivými členy clusteru synchronizována automaticky	A	
Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě	A	
Požadována je podpora otevřeného API (možnost integrace vybraných funkcí do stávající management infrastruktury)	A	
Zpracování logů a reporting		
Logovací/reportovací nástroj musí být od stejného výrobce, jako je FW řešení	A	
Požadujeme plnou integraci s FW řešením, včetně obousměrné komunikace (tj. logy uložené na logserveru musí být možné prohlížet přímo z MGMT rozhraní firewallu)	A	
Možnost detailního prohledávání logů	A	
Přehled aktuálního stavu FW clusteru a událostí formou widgetů s podporou funkce DrillDown	A	

Požadavek	A= splňuje N=nesplňuje	
	A/N	informace (poznámky)
Sada předpřipravených reportů (nejčastěji využívaných reportů- bezpečnostní incidenty, využití konektivity, navštěvované kategorie stránek, atd.)	A	
Možnost tvorby vlastních detailních reportů	A	
Možnost exportu reportů (HTML, PDF, CSV, XML)	A	
Podpora vyhodnocování událostí a upozornění na ně (email, snmp trap)	A	
Možnost vlastní definice monitorovaných událostí	A	
Forma VM appliance pro platformu VMWare ESX	A	
Podpora multi-tenantního prostředí (tj. oddělené rozhraní na log/reporting)	A	
Požadujeme podporu pro ukládání logů až 3TB	A	
Denní objem přijatých logů min. 6GB	A	
S přihlédnutím na další rozvoj řešení požadujeme možnost sbírat logy až z 10 firewallů.	A	
Certifikace		
Požadovaná certifikace ICSA Labs minimálně pro Firewall, IPSec VPN, IPS, Antivirus, SSL VPN	A	



Kalkulace ceny a odměny za poskytnutí licence

Pol.	Produkt	Ks	Jedn. cena a odměna za poskytnutí licence v Kč bez DPH	Cena a odměna za poskytnutí licence za pol. v Kč bez DPH	DPH %	Celkem v Kč bez DPH
1.	Fortigate 501E, HW + 8x5 Enterprise protection 3Y					
2.	Fortinet, FortiAnalyzer, FortiAnalyzer VM, Base License					
3.	Fortinet, FortiAnalyzer, FortiAnalyzer VM, 5 GB Logs/Day Add-on					
4.	Fortinet, FortiAnalyzer, FortiAnalyzer VM, 24x7 FortiCare (for 1-6 GB Logs/Day) 3YR					
Celkem v Kč bez DPH:						1 329 000,-
DPH v Kč:						279 090,-
Cena a odměna celkem v Kč s DPH:						1 608 090,-