

HMSK	SML	poř. číslo	rok	dobu plnění
		384	2022	

Ev. číslo v SSD

**KUPNÍ SMLOUVA č. RCS-220110****I. Smluvní strany****Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČO: 70884561

DIČ: CZ 70884561 (není plátcem DPH)

Zastoupený: plk. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, č. účtu: 1933881/0710

**(dále jen „kupující“)**

a

**AUTOCONT a.s.**

Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

ID datové schránky: ctb7phe

Zastoupená: [redacted]

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu: 6563752/0800

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. B vl. 11012

Kontaktní osoba: [redacted] tel: [redacted] email: [redacted]

**(dále jen „prodávající“)****II. Základní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. 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 si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

**III. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je pořízení dvou aktivních bezpečnostních prvků s funkcemi brány firewall nové generace (NGFW) a VPN, zapojených v systému „failover“ (bezvýpadkově), a to včetně 24x7 HW podpory, potřebné licence, implementace, konfigurace a migrace nastavení z původních, nahrazovaných bezpečnostních prvků na perimetru datové sítě HZS Moravskoslezského kraje dle technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Proávající se zavazuje kupujícímu zboží dodat a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Součástí dodání je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují, a doprava zboží do místa plnění.



3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí zboží kupujícím v místě plnění.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouva uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 3.9.2022, která byla na základě zadávacího řízení č. 156/2022/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

#### IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH	510 000.- Kč
DPH 21 %	107 100.- Kč
<b>cena včetně DPH</b>	<b>617 100.- Kč</b>

3. Podrobná kalkulace celkové kupní ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, a to zejména dopravu zboží do místa plnění podle čl. VI. této smlouvy, HW podporu 24x7, potřebné licence, implementace, konfigurace a migrace nastavení z původních prvků, clo, skladování, balné atd..
5. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21%, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

#### V. Čas plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do 30.11.2022.

#### VI. Místo plnění


Místem plnění podle této smlouvy je sídlo kupujícího na ul. Výškovická 40 v Ostravě-Zábřehu.

#### VII. Způsob dodání zboží

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží pověřeným zástupcem kupujícího v místě plnění uvedeném v této smlouvě. Pověřený zástupce kupujícího potvrdí převzetí zboží na dodacím listu, předávacím protokolu nebo jiném obdobném dokladu.
2. Kupující se zavazuje zboží, dodané řádně a včas, převzít a zaplatit za něj kupní cenu.
3. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodané značky, typu, druhu,
  - b) dodaného množství,
  - c) zjevných jakostních vlastností,
  - d) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - e) dodaných dokladů.
4. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.

#### VIII. Jakost, záruka za jakost, vady zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu, jakosti, provedení stanovenými touto smlouvou a podle technických parametrů a obchodních podmínek sjednaných

- v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného zboží. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité.
2. Prodávající není oprávněn dodat větší než sjednané množství zboží, ustanovení § 2093 OZ se nepoužije.
  3. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady podle § 1920 OZ.
  4. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v odst. 1 tohoto článku, jedná se o vady plnění.
  5. V případě dodání vadného plnění se práva a povinnosti smluvních stran říčí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.
  6. Smluvní strany se dohodly na záruční době 12 měsíců.
  7. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu bez vad a nedodělků.
  8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobitelné založit práva kupujícího z vadného plnění.
  9. Veškeré vady zboží je kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě zaslaného e-mailem na .
  10. Prodávající je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
  11. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně do následujícího pracovního dne ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  12. Vada bude odstraněna nejpozději do 2 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  13. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu 24 x 7 HW podporu.
  14. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.
  15. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne porušením smluvní povinnosti prodávajícího nebo vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající je rovněž povinen kupujícímu nahradit náklady, které kupujícímu vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

#### **IX. Platební podmínky**

1. Smluvní strany nesjednávají zálohy na kupní cenu.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „faktura“). Kupující tímto souhlasí s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.
3. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
  - c) kontaktní údaje prodávajícího pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu jednotlivých položek, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že zboží podle této smlouvy bylo řádně dodáno
4. Faktura bude prodávajícím vystavena po odevzdání a převzetí zboží podle této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroku z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
5. Prodávající je povinen doručit fakturu do kupujícímu nejpozději do 15.12.2022. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu kupujícího na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou

adresu: [REDAKCE] Prodávající je přitom povinen zvolit pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.

6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na číslo účtu uvedené prodávajícím na faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v čl. I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit cenu zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

#### **X. Podstatné porušení smlouvy**

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
  - a) prodlení prodávajícího se splněním ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
  - b) nedodání zboží v požadované kvalitě nebo množství podle této smlouvy,
  - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. VIII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XII.

#### **XI. Sankční ujednání**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0.2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vad dle čl. VIII. této smlouvy, jestliže se tyto vady projeví v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1000.- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

#### **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.

2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Proávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned kupujícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

### XIII. Závěrečná ujednání

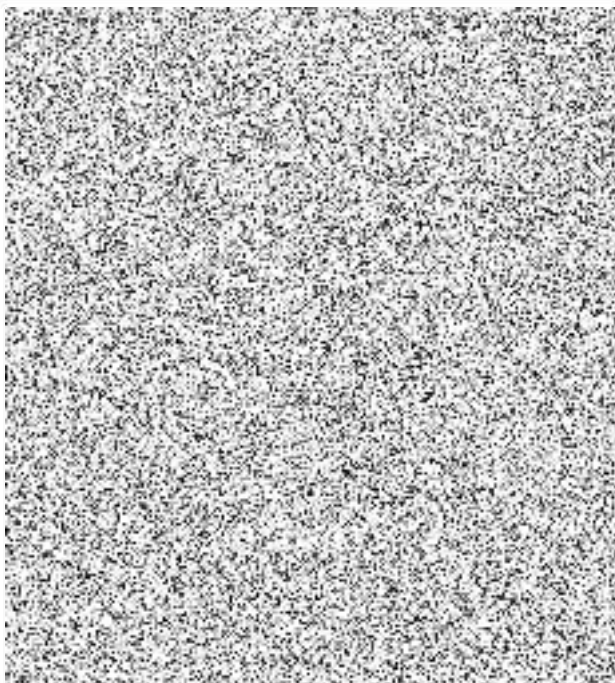
1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této kupní smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Proávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice

95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.

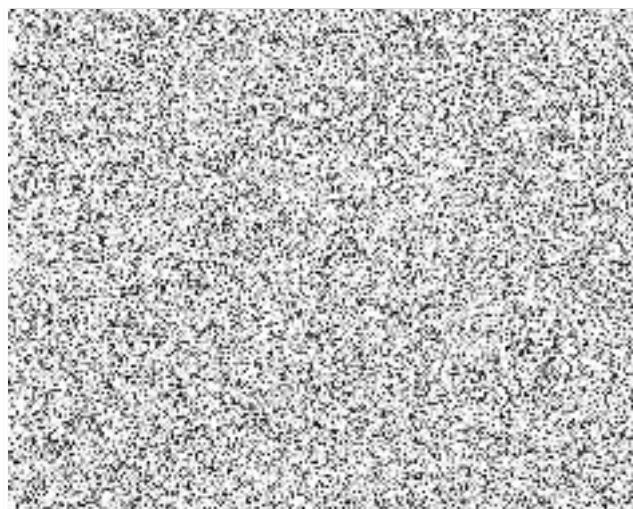
11. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy č. 1 – technická specifikace a příloha č. 2 – cenová kalkulace.

25/9/21

Ostrava dne.....



Ostrava dne 19.9.2022



## Technická specifikace firewall (NGFW) a VPN

HW požadavky	
Uveďte název výrobce a nabízeného produktu	Fortinet FortiGate 201F
HW appliance (VM appliance ani software řešení není akceptovatelné)	
Podpora režimu vysoké dostupnosti minimálně jako active/active a active/passive, cluster o dvou fyzických zařízeních	
Velikost 1RU	
Podpora duálního napájení (redundantní zdroj)	
Minimálně 4x10 GbE SFP+ síťová rozhraní	
Minimálně 8x1 GbE SFP síťová rozhraní	
Minimálně 16x 1 GbE RJ45 síťová rozhraní	
Management rozhraní 2x 1 GbE RJ45 a sériový konzolový port	
Integrovaný pevný disk SSD s celkovou kapacitou min. 480 GB pro lokální úložiště provozních informací (logů)	480GB
Výkonové požadavky	
Minimální propustnost firewallu pro IPv4 i IPv6 provoz 25Gbps (měřeno na UDP komunikaci o paketech s velikostí 512 B).	
Počet současně navázaných spojení firewallu min. 3 000 000, počet nových spojení za sekundu min. 250 000	
Celková propustnost IPSEC VPN min. 12Gbps	13 Gbps
Propustnost SSL VPN min. 2Gbps	2Gbps
Propustnost funkce SSL inspekce min 4Gbps	4 Gbps
Počet CPS u spojení kontrolovaných pomocí SSL inspekce min. 3500 (spojení za sekundu)	
Propustnost funkce IPS min. 5 Gbps (reálná hodnota, měřeno na běžném provozu – real world traffic, včetně logování)	5 Gbps
Propustnost funkcí next generation firewallingu (stavový firewall, IPS, analýza aplikací) min. 3Gbps (reálná hodnota, měřeno na běžném provozu – real world traffic)	
Propustnost funkcí ochrany před hrozbami (stavový firewall, IPS, analýza aplikací, ochrana před škodlivým kódem) min.3 Gbps (reálná hodnota, měřeno na běžném provozu – real world traffic)	
Udávaná latence firewallu (UDP provoz) max. 4,8 μs	4.78 μs
Min. počet současně připojených SSL VPN uživatelů: 500	500
Min. počet site-to-site IPSEC tunelů: 16000	16 000
Funkční požadavky	
Grafické konfigurační rozhraní (např. webový prohlížeč) a příkazový řádek bez omezení na počet administrátorů	



Bezpečnostní funkce obecně označovaných jako Next Generation firewall

Podpora virtualizace na daném HW, vytváření a provozování tzv. virtuálních kontextů – min. 10 virtuálních kontextů v ceně zařízení; každý virtuální kontext musí pracovat izolovaně, možnost propojovat jednotlivé virtuální kontexty pomocí interních virtuálních propojů bez nutnosti použití fyzických rozhraní

Podpora stavového firewallingu pro IPv4 i IPv6, podpora NAT 64/46

Možnost nasazení ve všech z následujících režimu (kombinace možné pomocí použití různých režimů pro různé virtuální kontexty): L2 bridge režim (inline), L3 router/NAT režim (inline), explicitní proxy (inline/out of path), transparentní proxy (inline)

Plnohodnotná správa z lokálního management rozhraní (a to i v případě využití nástroje centrální správy, neboť i v takovém případě musí být možné firewall, resp. firewall cluster, plnohodnotně konfigurovat ve chvíli, kdy z jakéhokoliv důvodu centrální správa nebude dostupná)

Ověřování identity uživatelů (možnost napojení na MS Active Directory, LDAP, Radius, Kerberos), práce s identitou uživatele v bezpečnostní politice firewallu v režimu tzv. Single Sign On

Podpora lokální databáze a vzdálené databáze (Radius, LDAP, Tacacs+, Saml, Kerberos) pro ověřování uživatelů

Ověřování uživatelů pomocí SSO funkcionality pomocí Radius Single Sign On a AD pollingu

Funkce QoS, traffic shaping a SD-WAN minimálně v režimu vytvoření overlay a underlay virtuálních síťových rozhraní zahrnující fyzické propoje, IPSEC tunely či jiná rozhraní s možností definice pravidel pro řízení směrování, strategie využívání jednotlivých linek současně a monitorování stavu jednotlivých linek

Podpora funkcí VPN brány - IPsec VPN (dle platných standardů pro možnost propojení se zařízeními třetích stran); - SSL VPN pro klientský přístup s tunelovacím režimem včetně klienta pro osobní počítače i mobilní platformy, portálový režim pro bezklientský přístup;

VPN klient pro neomezený počet přístupujících zařízení součástí nabídky

Podpora funkce SSL inspekce (MITM) včetně podpory TLS 1.3

Antivirový engine musí být vybaven lokální databází vzorků škodlivého kódu a AI/ML enginem pro identifikaci podezřelých či neznámých vzorků

Funkce ochrany před škodlivým kódem s databází vzorků škodlivého kódu pravidelně aktualizovanou výrobcem, podpora rozpoznávání škodlivého kódu určeného pro mobilní zařízení (tzv. Mobile Malware), detekce komunikace do sítí typu botnet (minimálně na základě IP adres a domén), podpora ochrany před rychle se šířícími kampaněmi škodlivého kódu (tzv. Virus Outbreak), podpora sanitarizace aktivního obsahu běžných kancelářských dokumentů (odstranění např. skriptů či maker z dokumentu, extrakce obsahu dokumentu do neškodné podoby); podpora napojení na sandboxovací funkce včetně funkce akceptace lokálních signaturových databází generovaných sandboxem, vše bez nutnosti instalace pluginů do prohlížeče.

Funkce rozpoznávání populárních síťových aplikací na základě jejich charakteristiky provozu na aplikační vrstvě, podpora min. 4000 aplikací, pravidelná aktualizace signatur aplikací výrobcem, aplikace rozděleny do přehledných kategorií, možnost vytvářet signatury pro vlastní aplikace

Možnost definice zakázaných slov pro vyhledávání na internetu



#### Podpora funkce Safe Search pro populární vyhledávače

Funkce kategorizace webových stránek (web filtering) s podporou minimálně 60 kategorií (pracovní zájmy, osobní zájmy, stránky se škodlivým kódem, nově registrované domény atp.), podpora definice časové kvóty, kterou nesmí daný uživatel na dané kategorii za den překročit, výrobcem aktualizovaná a udržovaná databáze, vynikající pokrytí českého internetu; požadované akce – povolení stránky, logování stránky, brouzdání s proklikem, nutnost autentizace uživatele pro určitou kategorii, možnost definice časových kvót pro uživatele a kategorie webu

Funkce kategorizace streamovaných videí a kanálů min. pro platformu Youtube a Vimeo

Funkce ochrany před síťovými útoky (IPS) s výrobcem aktualizovanou databází, přednastavenými profily, možností definovat různé profily na různý druh komunikace, možnost vytvářet vlastní signatury, integrovaný anomální filtr a mechanismus kontroly validity vybraných protokolů

Možnost blokovat síťový provoz na základě URL, kategorie webové stránky, IP adresy (rozsahu), GeoIP databáze, data a času

Funkce ochrany před unikem citlivých dat (Data Leak Prevention), která umí zachytit pokus o odeslání/upload označeného dokumentu přes internet na základě vodoznaků, popisu regulárním výrazem atp.

Podpora dvoufaktorové autentizace pomocí HW nebo mobilních OTP tokenů, součástí nabídky musí být 2 testovací HW/mobilní tokeny a plně funkční řešení dvoufaktorového OTP ověřování uživatelů pro administrátory a uživatele VPN

Obousměrná integrace (min. ve smyslu sdílení informací o odhalených hrozbách a provozně/telemetrický informací) nabízeného firewallu s dalšími instalovanými bezpečnostními prvky (mailová brána, sandbox, nástroj pro sběr a vyhodnocování logů, nástroj pro centrální správu)

Podpora režimu nasazení v režimu WCCP (WCCP v2)

Podpora konfiguračních PAC souborů pro režim nasazení explicitní proxy

Podpora ICAP rozhraní pro obousměrnou integraci s externími servery

Podpora tunelování provozu pomocí technologie GRE

Podpora automaticky aktivovaného Bypass režimu v případě přetížení systému a jeho inspekčních funkcí

Analýza a zabezpečení DNS dotazů (ochrana před DNS poisoningem), filtrování DNS dotazů na základě kategorizace

Možnost filtrovat Java applety, ActiveX prvky, Cookie soubory ve webovém provozu

Integrovaná funkce Load Balancingu (reverzní proxy) s podporou základní algoritmů pro rozklad zátěže (round robin, váhování, nejkratší odezva, nejmenší počet aktivních spojení) s detekcí stavu reálných serverů na pozadí, podpora funkce SSL Offloading a SSL inspekce pro rozkládaný provoz

HW záruka a zajištění balíčku aktualizací služeb poskytnutá výrobcem na 1 rok

Podrobný technický popis k dispozici zde: <https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-200f-series.pdf>



## Cenová kalkulace firewall (NGFW) a VPN

Produkt	Počet kusů	Cena za 1 ks v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Sazba DPH	Výše DPH v Kč	Cena celkem v Kč s DPH
FortiGate 201F, HW only	2	105 000,-	210 000,-	21%	44 100,-	254 100,-
FortiGate 201F, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium (UTP) 1YR	2	85 000,-	170 000,-	21%	35 700,-	205 700,-
Implementační služby:	1	130 000,-	130 000,-	21%	27 300,-	157 300,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Migrace konfigurace z Cisco ASA -&gt; FortiGate</li> <li>◦ Rekonfigurace klientských VPN z Cisco ASA -&gt; FortiGate</li> <li>◦ Rekonfigurace autentizace proti AD</li> </ul>						
<b>Sumář</b>			<b>510 000,-</b>	<b>21%</b>	<b>107 100,-</b>	<b>617 100,-</b>

Nabídková cena je definována jako cena konečná a obsahuje veškeré náklady nutné k provedení zakázky.