

K U P N Í S M L O U V A

uzavřená podle § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“)

mezi těmito smluvními stranami

Prodávající:

Obchodní firma: AUTOCONT a.s.
Sídlo: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
Zapsaný v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě pod spis. zn.B/11012
Statutární zástupce: Ing. Josef Středa, ředitel RC, na základě plné moci
IČ/DIČ: 04304697/CZ04308697
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 6563752/0800
Kontaktní osoba: Petr Krivka
Tel.: +420 495 405 911
E-mail: petr.krivka@autocont.cz

Kupující:

Obchodní firma: **Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje**
Sídlo: Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
Zapsaný v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové pod spis. zn. Pr/829
Statutární zástupce: MUDr. Libor Seneta, ředitel
IČ: 48145122
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pob. Hradec Králové
Číslo účtu: 37237-511/0100
Kontaktní osoba: Jan Mrázek
Tel.: +420 495 755 768, 601 082 890
E-mail: mrazekja@zzskhk.cz

prodávající a kupující společně také jako „smluvní strany“

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané **UTM FireWall**, které bylo zahájeno odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení do Věstníku veřejných zakázek dne 1.8.2022, ev.č. ve VVZ: Z2022-030940 (dále jen „veřejné zakázka“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je převod vlastnického práva k movité věci, a to:
 - 3 ks UTM Firewall (včetně podpory výrobce na 5 let),
 - včetně instalačních prací, konfigurace a zprovoznění,splňující technickou specifikaci předmětu plnění dle přílohy č. 2 smlouvy.

Předmět veřejné zakázky bude předmětem žádosti o dotaci v rámci IROP 2021 – 2027 projektu „Kybernetická bezpečnost ZZS Královéhradeckého kraje“ v rámci Integrovaného operačního projektu (IROP), dotační období 2021 – 2027.

2. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávaného zboží, které je předmětem této smlouvy, jehož podrobná specifikace je přílohou této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy odevzdat kupujícímu movitou věc uvedenou v odst. 1 tohoto článku (dále také „předmět koupě“) a převést na kupujícího vlastnické právo k této movité věci.
4. Prodávající se zavazuje k předání potřebných dokladů a listin souvisejících s dodáním předmětu koupě (návod k použití v českém jazyce, atesty, záruční listy, certifikáty nebo prohlášení o shodě apod.).
5. Kupující se zavazuje movitou věc shora uvedenou od prodávajícího bez zjevných vad převzít a zaplatit za ni kupní cenu ve výši a za podmínek níže specifikovaných.
6. V případě, že se nabízené zboží přestane před jeho dodáním vyrábět nebo přestane být na trhu dostupné, je prodávající s předchozím souhlasem kupujícího oprávněn dodat všechno nebo část zboží stejných nebo lepších parametrů, a to za stejnou či nižší než smlouvenou cenu.

II. Místo plnění a předání předmětu koupě

Místem plnění je sídlo kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy a KZOS ZZS KHK, Pražská tř. 230, Hradec Králové. Předmět koupě bude dodán prodávajícím na výše uvedené adresy.

III. Termín plnění

Prodávající je povinen předmět koupě předat kupujícímu nejpozději **do 180 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy. O převzetí a předání musí být pořízen předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.

Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem kontaktní osobě kupujícího.

IV. Kupní cena

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve výši 1 019 000,00 Kč, bez DPH.
2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo je změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

V. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu předmětu koupě blíže specifikovaného v čl. I. této smlouvy na základě daňových dokladů bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Podkladem pro vystavení daňových dokladů bude předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí potvrzený oběma stranami, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad, přičemž tento bude tvořit přílohu faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
2. Lhůta splatnosti faktury je 15 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností o doručení faktury kupujícímu se faktura považuje za doručenou třetím dnem následujícím po jejím prokazatelném odeslání.
3. V případě, že faktura nebude obsahovat zákonem či touto smlouvou požadované náležitosti je kupující oprávněn takto vystavenou fakturu s uvedením důvodu do uplynutí lhůty splatnosti faktury vrátit zpět prodávajícímu.
4. Proávající dle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, která běží znovu ode dne vyhotovení opravené nové faktury.
5. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
6. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající je povinen dodat předmět koupě a uskutečnit další činnosti související s realizací koupě řádně a včas.
2. Proávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu v požadované kvalitě, tzn., že předmět koupě bude předán v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami, které se k předmětu koupě vztahují. Předmět koupě nesmí být zatížen právním omezením. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis prodávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu koupě. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení, jehož výsledkem je předávací protokol/zápis o odevzdání a převzetí.
3. Proávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě se všemi součástmi a příslušenstvím tak, aby kupující mohl předmět koupě užívat k účelu, pro který je určen. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (např. záruční listy, návody k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů, certifikát či prohlášení o shodě, apod.), zejména pak ty, které má povinnost prodávající předat kupujícímu dle příslušných právních předpisů. Všechny tyto doklady předá prodávající kupujícímu v českém jazyce.
4. Kupující je povinen řádně a včas dodaný bezvadný předmět koupě od prodávajícího převzít.
5. V případě, že předmět koupě vykazuje vady, pro které nelze předmět koupě užívat, oznámí kupující ve včas odeslaném oznámení vad současně i informaci o tom, jakým způsobem uvedeným v § 2106 občanského zákoníku požaduje odstranění těchto vad. V případě, že vyjde najevo, že vady jsou neopravitelné nebo že by s opravou byly spojeny nepřiměřené náklady, je kupující oprávněn požadovat dodání náhradního předmětu koupě. Tuto skutečnost je však

kupující povinen oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícím sdělena informace o neopravitelnosti předmětu koupě či nepřiměřených nákladech spojených s opravou předmětu koupě. Pokud prodávající neodstraní vady ani v přiměřené dodatečné lhůtě, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

6. Prodávající odpovídá za vady, které bude předmět koupě mít v době předání, i když se stanou zjevnými až po jejich předání, jakož i za vady, které vzniknou až po předání, jestliže byly způsobeny porušením povinností prodávajícího.
7. Prodávající je povinen bezodkladně oznámit všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na povinnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčena povinnost prodávajícího plnit své závazky z této smlouvy vyplývající.
8. Prodávající se zavazuje, že při realizaci této smlouvy bude využívat pouze osoby zaměstnané legálně v souladu s relevantní právní úpravou a vytvoří pro osoby zapojené do realizace v rámci této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména bude důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci a dále bude dodržovat zásady ekologické likvidace odpadů v rámci realizace činností dle této smlouvy.

VII.

Přechod vlastnického práva

1. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující se stane vlastníkem předmětu koupě faktickým odevzdáním a převzetím předmětu koupě (tj. dnem podpisu předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí).
2. K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

VIII.

Odpovědnost za vady, záruka, vyšší moc

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se projeví jako rozpor s touto smlouvou po převzetí předmětu koupě a činnostech souvisejících s uskutečněním dodávky v záruční době (záruka), přičemž záruční doba jednotlivých poptávaných položek je uvedena ve specifikaci předmětu veřejné zakázky, která je přílohou této smlouvy, a začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu/zápisu o odevzdání a převzetí. Lhůta záruky se prodlužuje o dobu přerušení používání způsobenou servisními pracemi.
2. Vadou se rozumí též odchylka od druhu či kvalitativních podmínek předmětu koupě stanovených touto smlouvou, technickými normami či jinými obecně závaznými předpisy. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
3. Záruka se nevztahuje na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním, nevhodným ošetřením, neodbornou manipulací, úmyslným poškozením a za vady vzniklé v důsledku vyšší moci.
4. Záruční vada musí být uplatněna kupujícím neprodleně po jejím výskytu písemně nebo elektronicky na adrese: SD-HK@autocont.cz.
5. Kupující je povinen záruční vadu uplatnit u prodávajícího prokazatelně a bez zbytečného odkladu. Oznámením závady prodávajícímu přestává běžet původní záruční lhůta, která běží znovu ode dne odstranění závady.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění záruční vady neprodleně, nejpozději však do dvou pracovních dnů po jejím nahlášení kupujícím.
7. V případě prodloužení prodávajícího s nástupem odstranění záručních vad ve lhůtě blíže specifikované v odstavci 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstranit tuto vadu na své náklady a prodávající je povinen takto vzniklé náklady kupujícímu uhradit.

8. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vady, není kupující do doby, než prodávající vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech neocitá v prodlení.
9. Proávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

IX. Smluvní pokuty

1. Proávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny v Kč bez DPH za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady.
2. Pokud bude prodávající v prodlení s odevzdáním předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny v Kč bez DPH za každý den prodlení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody a odstoupení od smlouvy.
4. Způsob vyúčtování sankcí:
 - Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k uplatnění sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
 - Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15-ti dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úroky z prodlení určené předpisy práva občanského.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení prodávajícímu.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) skutečnost, že movitá věc nebude splňovat technickou specifikaci požadovanou touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) skutečnosti blíže specifikované v čl. VI. bod 3, čl. VI. bod 5 a čl. VI. bod 6 této smlouvy.
3. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků, vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 dnů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že prodávající vstoupí do likvidace nebo bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
5. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu s uvedením důvodu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávající okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se v otázkách jí výslovně neupravených řídí příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Jakékoli změny či dodatky ke smlouvě musí být vyhotoveny v písemné formě a podepsány oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění uvedených dokumentů kupující bezodkladně informuje tu smluvní stranu, které kontaktní údaj nebyl uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
5. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této Smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
6. V případě, že bude předmět financován z operačního programu, je prodávající povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření. Proávající prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je kupující povinen o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.
7. Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
8. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji použít. Každá faktura musí být označena číslem projektu. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
9. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v účinném znění.
10. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom.
12. Všechny přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy:
 - Podrobný rozpis nabídkové ceny
 - Technická specifikace.

Ve Smiřicích dne: podle elektronického podpisu

V Hradci Králové dne:

.....
Ing. Josef Středa
za prodávajícího

.....
MUDr. Libor Seneta, ředitel
za kupujícího

PODROBNÝ ROZPIS NABÍDKOVÉ CENY

Název veřejné zakázky	UTM FireWall
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČ: 48145122
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

CENÍK DODÁVKY					
Popis	ks	Cena v Kč			
		bez DPH /1ks	bez DPH celkem	vč. DPH /1ks	vč. DPH celkem
Firewall	3	305 000,00	915 000,00	369 050,00	1 107 150,00
Konfigurace a zprovoznění	1	104 000,00	104 000,00	125 840,00	125 840,00
Cena celkem za dodávku			1 019 000,00	494 890,00	1 232 990,00

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	UTM FireWall
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČ: 48145122
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Požadujeme dodání řešení typu Next Generation FireWall (NGFW), 3 ks od stejného výrobce (2 kusy v HA v jedné lokalitě, 1 kus samostatně v další lokalitě)

Základní technické požadavky

- HW appliance NGFW/UTM firewallu
- Požadujeme dodání zařízení ve formátu HW appliance o velikosti 1RU
- Požadujeme veškeré příslušenství (montážní prvky) pro montáž do RACKu
- Požadujeme možnost doplnit druhý napájecí zdroj (interní nebo externí).
- Min. 2x 10 GE SFP+ rozhraní firewallu využitelných pro zpracování komunikace
- Min. 16x 1 GE RJ45 rozhraní firewallu využitelných pro zpracování komunikace
- Min. 8x 1 GE SFP rozhraní firewallu využitelných pro zpracování komunikace
- 2 x samostatné 1GE rozhraní pro management
- konzolový port pro management
- 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.

Požadované síťové a bezpečnostní funkce

Součástí dodávky musí být záruka i příslušná licence (je-li výrobcem požadována) na 5 let. Požadované výkonnostní parametry musí být oficiálně deklarovány výrobcem firewallu.

- Podpora VLAN, min. 1.000
- Podpora LACP
- Počet FW pravidel min. 5.000
- Možnost definice FW pravidel v tzv. NGFW režimu (tj. součástí základní definice FW pravidla je kromě zdroje/cíle také typ aplikace nikoliv pouhý TCP/UDP port).
- Celková propustnost firewallu min. 8 Gbps (měřeno na UDP paketech o velikosti 64B)
- Vložená latence firewallu nepřesahuje 5 µs (měřeno na malých UDP paketech (64B))
- Počet nově navázaných TCP spojení (setup-rate) min. 50.000 za sekundu
- Celkový počet konkurenčních TCP spojení firewallu 1 milion

Funkce detekce aplikací na L7 (Application Control)

- Detekce známých aplikací na základě signatur
- Signaturové databáze automaticky aktualizované výrobcem
- Alespoň 3.000 podporovaných aplikací
- Pro populární cloudové aplikace (minimálně Facebook, Dropbox, Evernote, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) požadujeme pokročilé akce typu blokování upload/download souborů, blokování her v rámci aplikace, blokování login, atd. (relevantní k dané aplikaci)
- Možnost tvorby vlastních signatur
- Detekované aplikace je možné: povolit, monitorovat, blokovat
- Na základě typu aplikace musí být možné omezit šířku pásma pro danou aplikaci
- Propustnost funkce Application Control včetně logování minimálně 2 Gbps
- Funkce Application Control se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním

FW pravidlům. Alternativně požadujeme možnost využití v rámci tzv. NGFW pravidel popsaných výše.

Funkce detekce a potlačení narušení (IPS/IDS)

- Signatury automaticky aktualizované výrobcem
- Alespoň 11.000 rozpoznávaných hrozeb (signatur) definovaných výrobcem
- Možnost tvorby vlastních signatur
- Funkce IPS se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům
- Propustnost funkce IPS včetně logování min. 2 Gbps (měřeno na komunikaci typu mix aplikací)

Funkce antivirové kontroly

- Ochrana před škodlivým kódem (malware, trojské koně, atp.), včetně ochrany před polymorfním kódem
- Signatury automaticky aktualizované výrobcem
- Požadujeme AV kontrolu rozšířenou o inspekci tzv. sandbox technikou, poskytovanou formou služby dodávané výrobcem FW (licence musí být součástí dodávky)
- Možnost rozšíření o inspekci tzv. sandbox technikou formou lokální HW appliance stejného výrobce
- Deklarovaná propustnost AV kontroly, v kombinaci s IPS, Application Control a zapnutým logováním min. 0,8 Gbps
- Funkce AV kontroly se konfiguruje v rámci IPS profilů, které jsou následně přiřazeny konkrétním FW pravidlům
- Podpora služby výrobce, která umožní detekovat malware, který byl objeven v době od poslední aktualizace AV signaturové databáze pomocí globální a rychle se aktualizující databáze hashů
- Funkce odstranění aktivního obsahu z dokumentů kancelářských aplikací – AV engine na firewallu v reálném čase odstraní aktivní obsah z dokumentu. Dokument zůstává v původním formátu, jsou z něj odstraněny všechny aktivní prvky a je doručen příjemci. Originální dokument je odeslán ke kontrole do Sandboxu.
- Podpora SSL dekrypce/SSL inspekce s minimální propustností 0,8 Gbps (TLS 1.2/AES 256-SHA, měřeno v kombinaci s IPS kontrolou)

Funkce IPSEC VPN

- Podpora site-to-site VPN
- Podpora klientských VPN
- Dostupnost VPN klienta pro koncové stanice (Windows, MacOS)
- Funkce klientských IPsec VPN nesmí být licencovaná na počet uživatelů, v opačném případě požadujeme dodání neomezené licence.
- Minimální počet IPSEC VPN tunelů typu lokalita-lokalita: 1.000
- Propustnost IPsec VPN (512 byte) min. 10 Gbps (měřeno při AES 256-SHA256)
- Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci statického směrování
- Podpora konfigurace redundantních IPsec VPN tunelů za pomoci dynamického směrování

Funkce SSL VPN

- Podpora klientského i bezklientského (portálového) režimu
- Minimální počet současně navázaných SSL VPN tunelů: 300
- Minimální propustnost SSL VPN: 0,8 Gbps

Funkce kategorizace webových stránek

- Založená na centrálně spravované databázi výrobce
- Minimálně 50 filtračních kategorií
- Možnost definice vlastních kategorií
- Možnost definice vlastních seznamů zakázaných URL
- Kategorizace musí zahrnovat i české a slovenské internetové stránky

Funkce DNS filtru

- Možnost blokovat DNS dotazy na základě příslušnosti k URL kategorii (obdobné kategorie jako u kategorizace webových stránek)

- Možnost definovat vlastní tzv. blacklist domén
- Možnost přesměrovat komunikace se zakázanými doménami na vlastní portál/URL

Funkce ochrany před únikem citlivých informací (DLP)

- Možnost analýzy běžných typů dokumentů a protokolů
- Možnost definice pravidel min. na základě regulárních výrazů, watermarkovacího nástroje a typu kontroly typu file checksum

Podpora funkce explicit proxy

- Podpora všech požadovaných ochranných profilů (AV, IPS, AppCtrl, DLP)
- Funkce transparentního ověřování uživatelů pomocí domény MS Active Directory včetně podpory autentizace uživatelů na terminálovém serveru

Virtualizace

- Podpora izolovaných virtuálních kontextů (virtualizace FW na daném HW). Každý virtuální kontext musí být plnohodnotné FW řešení včetně odděleného GUI, managementu účtů, atp.
- Součástí dodávky musí být licence na min. 5 virtuálních kontextů (včetně licence na kompletní podporu požadovaných bezpečnostních funkcí v těchto virtuálních kontextech)
- Podpora izolovaných administrátorských účtů pro správu jednotlivých virtuálních kontextů (samostatný administrátor pro jeden či více virtuálních kontextů)

Management

- Podpora SNMP včetně SMPB MIB souboru dodávaného výrobcem, možnost začlenění do stávajícího systému dohledu sítě
- Podpora otevřeného API (možnost integrace vybraných funkcí do stávající management infrastruktury)

Certifikace

- Certifikace ICSA Labs minimálně pro Firewall, IPSec VPN, IPS, Antivirus, SSL VPN

