

## **Zmluva o kúpe sieťových zariadení a podpory**

uzavretá podľa § 269 ods. 2 a § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) v spojení s § 2 ods. 5 písm. g) a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „Zmluva“)

### **Kupujúci:**

**Názov:** Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky  
**Sídlo:** Hlboká cesta 2, Bratislava, PSČ 833 36  
**IČO:** 00699021  
**DIČ:** 2020879344  
**IČ DPH:** SK2020879344  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**IBAN:** SK36 8180 0000 0070 0007 3594  
**SWIFT(BIC):** SPSRSKBA  
**zastúpený:** Ing. Milan Kováč, generálny riaditeľ sekcie bezpečnosti, spracovania a prenosu informácií  
Ing. Ivana Čermáková, riaditeľka finančného odboru

(ďalej len „Kupujúci“)

**a**

### **Predávajúci:**

**Obchodné meno:** TooNet, s. r. o.  
**Sídlo/miesto podnikania:** Seberíniho 1, 821 03 Bratislava  
**IČO:** 44962070  
**DIČ:** 2022885601  
**IČ DPH:** 2022885601  
**Bankové spojenie:** Tatra banka, a.s.  
**IBAN:** XXXXXXXXXX  
**SWIFT(BIC):** TATRSKBX  
**Konajúci/zastúpený:** Ing. Branislav Világi, prokurista  
**Zápis:** Obchodný register Okresného súdu Bratislava I oddiel Sro, vložka číslo: 60410/B  
(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci spolu aj ako „zmluvné strany“)

uzatvárajú túto Zmluvu:

## Článok 1

### Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom verejného obstarávania na dodanie tovaru podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“) s názvom „*Sieťové firewally pre zabezpečenie ochrany sieťovej infraštruktúry*“, ktoré Kupujúci ako verejný obstarávateľ vyhlásil vo Vestníku verejného obstarávania č. 138/2020 zo dňa 01.07.2020 pod značkou 23147 – MST a v Úradnom Vestníku Európskej únie zo dňa 30.06.2020 pod značkou 2020/S 124-303196 (ďalej iba ako „**verejné obstarávanie**“).
- 1.2 Predávajúci vyhlasuje, že:
- a) sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s plnením predmetu Zmluvy a sú mu známe všetky technické a kvalitatívne podmienky plnenia predmetu Zmluvy,
  - b) predmet Zmluvy je mu jasný a na základe svojich schopností, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho v súlade s touto Zmluvou, ako aj príslušnými právnymi predpismi plniť riadne, včas, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni.
- 1.3 Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu uzavretia tejto Zmluvy nežadáva žiadnu časť zákazky podľa tejto Zmluvy žiadnemu subdodávateľovi.
- 1.4 Predávajúci sa zaväzuje oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek a každú zmenu údajov každého svojho subdodávateľa podieľajúceho sa na plnení predmetu Zmluvy, a to v rozsahu: obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, IČO, percentuálny podiel z hodnoty plnenia podľa tejto Zmluvy, údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu mena a priezviska, adresy pobytu, a dátumu narodenia. Zmenu údajov je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu písomne najneskôr 5 pracovných dní pred dňom účinnosti takej zmeny.
- 1.5 Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa alebo pribrať subdodávateľa (spoločne ako „**zmena**“) počas trvania tejto Zmluvy, pričom subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, ak sa naň taká povinnosť vzťahuje. Predávajúci je povinný Kupujúcemu najneskôr v 5. deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom sa subdodávateľ začne podieľať na plnení predmetu tejto Zmluvy, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje minimálne v rozsahu: obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, IČO, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu mena a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 1.6 Predávajúci je v súlade s § 4 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinný byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora aspoň po dobu trvania tejto Zmluvy, ak sa táto povinnosť na Predávajúceho vzťahuje.

## Článok 2

### Predmet Zmluvy a predmet kúpy

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje v súlade so Zmluvou dodať predmet kúpy uvedený v bode 2.3 (ďalej aj „Tovar“) a
- a) previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru uvedeného v bode 2.3 písm. a)
  - b) umožniť Kupujúcemu využívať tovar uvedený v bode 2.3 písm. b) po v Zmluve stanovenú dobu.
- 2.2 Kupujúci sa zaväzuje objednaný, riadne a včas dodaný Tovar prevziať v súlade s touto Zmluvou a za prevzatý Tovar zaplatiť Predávajúcemu cenu uvedenú podľa čl. 4 a za podmienok uvedených v článku 5 tejto Zmluvy.
- 2.3 Predmetom kúpy (Tovar) sú:
- a) Hardvér uvedený a špecifikovaný v prílohe č. 1 „**Technická špecifikácia tovaru**“ v tabuľke č. 1 „Hardvér“ (ďalej len „**Hardvér**“),
  - b) Podpora a licencie (subscription) k Hardvéru (balík služieb) uvedená v prílohe č. 1 „**Technická špecifikácia tovaru**“ v tabuľke č. 2 „Podpora“ (ďalej len „**Podpora**“).

## Článok 3

### Dodanie tovaru a povinnosti zmluvných strán

- 3.1 Kupujúci a Predávajúci sú povinní do piatich dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy navzájom si oznámiť mená, priezviská, a kontaktné údaje svojich oprávnených osôb v rozsahu telefónneho čísla a e-mailovej adresy. Zmluvné strany môžu kedykoľvek zmeniť svoje oprávnené osoby; táto zmena je voči druhej zmluvnej strane účinná okamihom doručenia písomného oznámenia o tejto zmene; písomné oznámenie môže byť doručené aj elektronickou poštou.
- 3.2 Oprávnené osoby Kupujúceho sú oprávnené podpisovať a preberať písomnosti vo veciach týkajúcich sa plnenia tejto Zmluvy a prevziať dodaný tovar a podpísať preberací protokol.
- 3.3 Pre vylúčenie všetkých pochybností Kupujúci vyhlasuje, že žiadna ním určená oprávnená osoba nie je oprávnená konať v mene a na účet Kupujúceho vo veci zmien tejto Zmluvy, ukončenia platnosti tejto Zmluvy, ako ani uzatvárať dodatky k tejto Zmluve, ak na tieto úkony nebola osobitne splnomocnená.
- 3.4 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar uvedený v bode 2.3 a špecifikovaný v Prílohe č. 1 do 30 dní od účinnosti tejto zmluvy. Predávajúci dodá Tovar Kupujúcemu
- a) odovzdaním Hardvéru,

- b) poskytnutím licenčného súboru spolu s prihlasovacími údajmi alebo poskytnutím licenčného aktivačného kľúča, ktoré sú potrebné k využívaniu Podpory.
- 3.5 Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu Hardvér bez vecných a právnych vád a tak, aby spĺňal požiadavky podľa Prílohy č. 1, bol 1. akosti, nový, zabalený, nepoškodený a so všetkým príslušenstvom dodávaným výrobcom spoločne s týmto hardvérom. Súčasne s Hardvérom je Predávajúci povinný dodať Kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a riadne užívanie Hardvéru.
- 3.6 Ak je predmetom dodávky Podpora je Predávajúci povinný zabezpečiť pre Kupujúceho právo Podporu využívať minimálne v rozsahu, aký určujú štandardné licenčné podmienky koncového užívateľa, s ktorými je Podpora bežne predávaná a/alebo distribuovaná, a to tak, aby užívacie právo Kupujúceho k dodanej Podpore nebolo akokoľvek obmedzené. Predávajúci je povinný Kupujúcemu dodať alebo sprístupniť štandardné licenčné podmienky koncového užívateľa Podpory podľa predchádzajúcej vety.
- 3.7 Balenie a nakladanie Hardvéru, prepravu Hardvéru do miesta dodania a jeho vykladanie v mieste dodania zabezpečuje Predávajúci na svoje nebezpečenstvo tak, aby bolo zabezpečené bezpečné dodanie Hardvéru.
- 3.8 Predávajúci je povinný najmenej jeden pracovný deň pred dodaním Tvaru oznámiť Kupujúcemu presný dátum a čas dodania Tvaru, pričom Predávajúci stanoví dátum a čas dodania na pracovný deň od 8.00 hod. do 14.30 hod.. Kupujúci je povinný riadne a včas dodaný Tvar prevziať za podmienok stanovených touto Zmluvou.
- 3.9 Ak Predávajúci neoznámí dátum a čas dodania Tvaru podľa predchádzajúceho bodu, Kupujúci nie je povinný prevziať Tvar v deň dodania, ale až v nasledujúci pracovný deň v čase dohodnutom s Predávajúcim, a ak nedôjde k dohode, tak v čase stanovenom Kupujúcim. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznamenej dodávky Tvaru a jeho ďalšou prepravou znáša Predávajúci.
- 3.10 Predávajúci je povinný dodať objednaný Tvar spoločne s preberacím protokolom v potrebnom počte vyhotovení. Preberací protokol musí obsahovať najmä výrobné čísla dodávaného tovaru, položkový súpis dodávaného tovaru, jeho množstvo, jednotkovú a celkovú cenu dodávaného tovaru bez a s DPH, sadzbu DPH, a vyčíslenie sumy DPH, číslo Zmluvy, dátum a podpis Predávajúceho a odtlačok jeho pečiatky, ak pečiatkou disponuje a dátum a podpis prevzatia tovaru zo strany Kupujúceho a potvrdenie o skontrolovaní tovaru podľa bodu 3.12.
- 3.11 Predávajúci sa zaväzuje pred prevzatím tovaru preukázať funkčnosť Hardvéru a bezchybnosť odskúšaním dodaného Hardvéru v prostredí Kupujúceho a umožniť oprávnenej osobe Kupujúceho skontrolovať dodávaný tovar. Odskúšanie funkčnosti Hardvéru a bezchybnosť odskúšaného Hardvéru a vykonanie kontroly Kupujúcim podľa tohto bodu potvrdia zmluvné strany v preberacom protokole. Kupujúci nie je povinný tovar prevziať, ak Predávajúci neodskúša Hardvér podľa tohto bodu a

neumožní Kupujúcemu skontrolovať tovar. Kupujúci je oprávnený odoprieť prevzatie dodávaného tovaru s akýmikoľvek vadami.

- 3.12 Tovar je dodaný a prevzatý momentom jeho protokolárneho prevzatia, t.j. podpisom preberacieho protokolu oprávnenou osobou Predávajúceho, a oprávnenou osobou Kupujúceho. Návrh preberacieho protokolu vypracuje Predávajúci a v preberacom protokole oprávnená osoba Kupujúceho označí prevzatý tovar a neprevzatý tovar s odôvodnením neprevzatia a potvrdí vykonanie skúšky funkčnosti a bezchybnosti dodaného Hardvéru podľa bodu 3.11.
- 3.13 Vlastnícke právo k Hardvéru a nebezpečenstvo škody na ňom (strata, zničenie a poškodenie tovaru) prechádzajú na Kupujúceho okamihom jeho riadneho prevzatia podľa bodu 3.12.

#### **Článok 4**

##### **Kúpna cena**

- 4.1 Kúpna cena podľa tejto Zmluvy je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako maximálna a v súlade s bodom 4.3 konečná. K cene bude účtovaná DPH v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 4.2 V cene Hardvéru je zahrnutý recyklačný poplatok podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj všetky náklady súvisiace s dodaním Hardvéru vrátane nákladov na dopravu, balenie, odskúšanie hardvéru podľa bodu 3.5 a prípadné poistenie prepravy tovaru.
- 4.3 Predávajúci nie je oprávnený zvýšiť cenu dodávaného Tovar podľa tejto zmluvy o hodnotu príslušenstva dodávaného výrobcom spoločne s Tovarom, ani túto hodnotu Kupujúcemu účtovať.
- 4.4 Celková cena za Tovar podľa tejto Zmluvy je dohodnutá vo výške **11 523,37 EUR** bez DPH (slovom: jedenásťtisícpäťstodvadsaťtri eur tridsaťsedem centov bez DPH). Cena jednotlivých položiek Hardvéru a Podpory je uvedená v prílohe č. 2 „Cenník“.
- 4.5 Ak sa Predávajúci, ktorý v momente uzavretia tejto Zmluvy nie je platiteľom DPH, stane po uzavretí tejto Zmluvy platiteľom DPH, kúpna cena uvedená bez DPH v bode 4.4 sa bude považovať za cenu s DPH od vzniku povinnosti Predávajúceho odvádzať DPH.

#### **Článok 5**

##### **Platobné podmienky a fakturácia**

- 5.1 Platba kúpnej ceny sa realizuje prevodom na bankový účet Predávajúceho na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po tom, čo Kupujúci prevezme dodaný Tovar podľa článku 3. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci kúpnu cenu uhradí na bankový účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy. Predávajúci berie na vedomie a súhlasí, že nie je oprávnený požadovať zaplatenie kúpnej ceny na iný bankový účet než ten, ktorý je uvedený v záhlaví tejto Zmluvy; k zmene bankového účtu, na ktorý Kupujúci uhradí kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy môže dôjsť iba uzavretím dodatku k

tejto Zmluve, predmetom ktorého bude zmena čísla IBAN a/alebo kódu SWIFT (BIC) bankového účtu Predávajúceho v záhlaví Zmluvy.

- 5.2 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej riadneho doručenia Kupujúcemu.
- 5.3 Lehota splatnosti sa na účely tejto Zmluvy považuje za dodržanú, ak v posledný deň lehoty splatnosti bude fakturovaná suma odpísaná z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho.
- 5.4 Faktúra vystavená Predávajúcim musí spĺňať náležitosti určené príslušnými právnymi predpismi a musí byť v súlade s touto Zmluvou, v opačnom prípade je Kupujúci oprávnený vrátiť Predávajúcemu faktúru na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť jej lehota splatnosti; nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia riadne prepracovanej faktúry Kupujúcemu.
- 5.5 Predávajúci je povinný doručiť Kupujúcemu faktúru podľa tohto článku v listinnej podobe, a to v počte troch originálov. Povinnou prílohou vyhotovenia faktúry je preberací protokol.
- 5.6 Predávajúcemu vzniká právo na vystavenie faktúry až momentom prevzatia plnenia a podpísania preberacieho protokolu oprávnenou osobou Kupujúceho. Podkladom pre vystavenie faktúry je preberací protokol podpísaný oprávnenou osobou Kupujúceho. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a účtovného dokladu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, ako aj špecifikáciu prevzatého plnenia. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Predávajúci.
- 5.7 Okrem náležitostí faktúry vyžadovaných podľa tohto článku je Predávajúci povinný vo faktúre uviesť svoje IČO, DIČ, IČ DPH ak mu bolo pridelené, alebo údaje týmito údajom ekvivalentné v krajine sídla Predávajúceho, svoje obchodné meno, a názov banky, jej kód SWIFT/BIC, poštovú adresu sídla pobočky banky, kde je zriadený bankový účet, na ktorý Kupujúci v súlade s bodom 5.1 uhradí fakturovanú sumu, a číslo takého bankového účtu vo formáte IBAN. V prípade, ak z technických dôvodov nebude môcť Predávajúci informácie podľa tohto bodu na faktúre uviesť, uvedie tieto informácie v prílohe faktúry.
- 5.8 Kupujúci neposkytne Predávajúcemu preddavky ani zálohové platby.

## **Článok 6**

### **Vady tovaru a záruka**

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar pri dodávke podľa bodu 3.12 v čase ich prevzatia Kupujúcim, za vady, ktoré vzniknú po ich prevzatí, ak sú spôsobené porušením povinnosti Predávajúceho, ako aj za vady vzniknuté počas záručnej doby.
- 6.2 S výnimkou odchylnej úpravy uvedenej v tejto Zmluve, pre zodpovednosť za vady a záruku za akosť tovaru platia ustanovenia § 422 až 441 Obchodného zákonníka, s

výnimkou ustanovení § 428, § 435 ods. 1 až 3, § 438 a § 441 ods. 1 Obchodného zákonníka, na ktorých vylúčení sa dohodli zmluvné strany.

#### 6.3 Hardvér má vady, ak

- a) nebol dodaný v dohodnutom množstve, type a kvalite,
- b) nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy a Prílohy č. 1,
- c) bol dodaný iný tovar, než ten ktorý je špecifikovaný v tejto zmluve,
- d) Tovar vykazuje zjavné vady,
- e) nebol zabezpečený obalom vhodným na prepravu a obalom potrebným na jeho uchovanie a ochranu,
- f) je zaťažovaný právom tretej osoby,
- g) počas záručnej doby nie je spôsobilý na použitie na obvyklý účel alebo si počas tejto doby nezachová obvyklé vlastnosti.

#### 6.4 Podpora má vady, ak

- a) nebola dodaná v dohodnutom množstve, type a kvalite,
- b) nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy a Prílohy č. 1,
- c) bola dodaná iným spôsobom s iným výsledkom, než ako je špecifikované v tejto zmluve,
- d) vykazuje zjavné vady, t. j. pri prevádzke Hardvéru nespĺňa výrobcom deklarované vlastnosti a parametre,
- e) Predávajúci nezabezpečil pre Kupujúceho v súlade s podmienkami tejto Zmluvy užívacie právo k Podpore.

6.5 Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku za akosť dodaného Tvaru vrátane všetkých jeho súčastí a príslušenstva. Záručná doba pre jednotlivé položky Tvaru je minimálne 2 ročná, ak záručná doba uvedená v záručnom liste alebo inom dokumente dodávanom spolu s Tvarom nie je dlhšia.

6.6 Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia Tvaru Kupujúcim uvedeného v preberacom protokole.

6.7 Počas záručnej doby je Predávajúci povinný na základe písomnej reklamácie Kupujúceho bezodplatne a bezodkladne poskytnúť Kupujúcemu záručný servis, teda odstrániť reklamované vady Tvaru pri dodávke, a to aj v prípade, ak sa domnieva, že za reklamované vady nezodpovedá. V takomto prípade až do doby právoplatného rozhodnutia súdu o spornej reklamácií znáša náklady na odstránenie reklamovaných väd Predávajúci.

- 6.8 Predávajúci je povinný začať s odstraňovaním reklamovanej vady do 8 pracovných hodín od momentu jej nahlásenia a vadu odstrániť do 16 pracovných hodín od začiatku odstraňovania vady. V prípade, že odstránenie vady závisí od poskytnutia opravy firmvéru/softvéru zariadenia zo strany výrobcu, Predávajúci je povinný vadu odstrániť do 10 pracovných hodín od prijatia, alebo zverejnenia opravenej verzie firmvéru/softvéru zo strany výrobcu. Reklamované vady je Predávajúci povinný odstraňovať v mieste inštalácie alebo umiestnenia vadného Tovar.
- 6.9 Postup podľa bodu 6.8 sa neuplatní v prípade tovaru inštalovaného alebo nachádzajúceho sa mimo územia Slovenskej republiky, a platí, že Predávajúci je povinný odstrániť reklamovanú vadu takého tovaru do 10 pracovných hodín od jeho prevzatia od Kupujúceho.
- 6.10 Lehoty na odstránenie reklamovaných väd tovaru podľa bodu 6.8 a 6.9 plynú počas pracovných dní od 8:00 do 16:00.
- 6.11 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s odstránením reklamovaných väd Tovar, Kupujúci je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to bez dopadu na platnosť záruky. Náklady, ktoré Kupujúcemu vzniknú v súvislosti s odstraňovaním väd tovaru, si je Kupujúci oprávnený bez obmedzenia alebo finančného limitu uplatniť u Predávajúceho.
- 6.12 Ak sa preukáže, že oprava alebo výmena vadného Hardvéru presiahne lehotu na odstránenie reklamovaných väd tovaru podľa bodu 6.8, Predávajúci je povinný najneskôr do uplynutia lehoty podľa bodu 6.8 vypožičať Kupujúcemu na dobu opravy alebo výmeny vadného Hardvéru funkčný tovar s tými istými technickými parametrami a špecifikáciami, ktorý zabezpečí funkčnosť systému po dobu opravy alebo výmeny vadného tovaru. Toto ustanovenie sa neuplatní v prípade tovaru podľa bodu 6.9.
- 6.13 Pre vylúčenie všetkých pochybností sa za odstránenie väd považuje dodanie náhradného nového bezvadného tovaru za vadný Hardvér, dodanie chýbajúceho Hardvéru, odstránenie právnych väd Tovar, ako aj oprava Hardvéru. Kupujúci je oprávnený zvoliť si spôsob odstránenia väd Tovar v súlade s týmto bodom.
- 6.14 Ak Predávajúci odstraňuje vady Tovar dodaním náhradného tovaru, je oprávnený dodať Kupujúcemu ako náhradný tovar aj tovar, ktorý je ekvivalentný vadnému tovaru, ak predloží Kupujúcemu potvrdenie výrobcu vadného tovaru o ukončení výroby takého tovaru alebo iné vyjadrenie výrobcu tovaru o tom, že taký tovar nie je viac možné dodať a súčasne sú jeho technické parametre a špecifikácie rovnaké alebo lepšie, ako sú technické parametre a špecifikácie nahrádzaného vadného tovaru.
- 6.15 Na platnosť a ďalšie trvanie záruky nemá vplyv, ak Kupujúci zasiahne do dodaného Tovar na účely inštalácie doplnkových komponentov.



## **Článok 7**

### **Sankcie**

- 7.1 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s riadnym dodaním objednaného tovaru, vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 1 % celkovej ceny Tovar uvedenej v bode 4.4 za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.2 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s predložením oznámení alebo dokumentov podľa bodov 1.4, a/alebo 1.5 vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.3 Ak Predávajúci poruší svoju povinnosť podľa bodu 1.6 vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu v sume 200 EUR za každý aj začatý deň trvania takého porušenia povinnosti.
- 7.4 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania so začatím odstraňovania vady v lehote podľa bodu 6.8 alebo s odstránením vady v lehote podľa bodu 6.8 alebo 6.9, alebo ak sa dostane do omeškania s vypožičaním náhradného tovaru v lehote podľa bodu 6.12, Kupujúcemu vznikne právo na zmluvnú pokutu v sume 100 EUR za každú aj začatú hodinu omeškania.
- 7.5 Ak Predávajúci zadá plnenie predmetu tejto Zmluvy takému subdodávateľovi, ktorý nie je zapísaný v registri podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní, hoci sa naň taká povinnosť vzťahuje, a/alebo ak Predávajúci zadá plnenie predmetu tejto Zmluvy novému subdodávateľovi pred tým, ako predložil Kupujúcemu písomné oznámenie o zmene subdodávateľa podľa bodu 1.4, vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 1000 EUR za každé jednotlivé také konanie.
- 7.6 Ak je Kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry, Predávajúci je oprávnený účtovať Kupujúcemu zákonné úroky z omeškania podľa príslušných platných právnych predpisov.
- 7.7 Zmluvnú pokutu uvedenú v bode 7.1 až 7.6 Predávajúci uhradí na základe písomnej výzvy do 15 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia bankovým prevodom na účet Kupujúceho.

## **Článok 8**

### **Spôsob zániku Zmluvy**

- 8.1 Túto Zmluvu možno ukončiť vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením ktorejkoľvek zmluvnej strany v súlade s touto Zmluvou alebo v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom, najmä § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
- 8.2 Predávajúci je v súlade s predchádzajúcim bodom oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy z dôvodu neuhradenia ceny Tovar, len ak Kupujúci neuhradil cenu za riadne odovzdaný a prevzatý Tovar ani do 7 dní odo dňa doručenia výzvy Predávajúceho na zaplatenie dlžnej sumy podľa tejto vety.

8.3 Kupujúci môže odstúpiť od tejto Zmluvy ak:

- a) je na majetok Predávajúceho podaný návrh na vyhlásenie konkurzu,
- b) je na majetok Predávajúceho začaté exekučné konanie alebo iný výkon rozhodnutia,
- c) ak bol na osobu Predávajúceho podaný návrh na zrušenie s likvidáciou alebo bez likvidácie, ako aj v prípade, ak súd začal voči osobe Predávajúceho konanie podľa § 68 ods. 6 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
- d) ak bol na Predávajúceho podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie,
- e) ak bolo na majetok Predávajúceho zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku,
- f) ak boli voči Predávajúcemu začaté konania obdobné konaniam podľa tohto bodu v súlade s predpismi platnými v krajine sídla Predávajúceho,
- g) ak Kupujúci preukázateľne zistí, že sa Predávajúci dopúšťa nelegálneho zamestnávania, alebo
- h) z dôvodu podstatného porušenia povinnosti Predávajúceho podľa bodu 8.5.

8.4 Predávajúci sa zaväzuje Kupujúceho písomne informovať o vzniku akejkoľvek skutočnosti podľa písm. a) až f) bodu 8.3, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, kedy sa Predávajúci o takej skutočnosti dozvedel.

8.5 Kupujúci môže z dôvodu podstatného porušenia povinnosti Predávajúceho odstúpiť od tejto Zmluvy. Za podstatné porušenie povinnosti Predávajúceho sa považuje najmä:

- a) ak Predávajúci poruší ktorúkoľvek svoju povinnosť podľa bodu 1.4, 1.5 a 1.6.
- b) ak sa vyhlásenie Predávajúceho podľa bodu 1.3 ukáže byť nepravdivým,
- c) ak Predávajúci poruší svoju povinnosť vyplývajúcu mu z tejto Zmluvy s výnimkou situácie podľa písm. a) a b) tohto bodu, a k náprave nedôjde do 7 dní po uplynutí lehoty na splnenie jeho povinnosti.

8.6 Ak ktorákoľvek zmluvná strana využije svoje právo odstúpiť od tejto Zmluvy, je Kupujúci povinný zaplatiť Predávajúcemu cenu za už Kupujúcim prevzatý tovar, pričom pre vyúčtovanie a úhradu ceny takéhoto tovaru platia podmienky dohodnuté v tejto Zmluve.

8.7 Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto dohody nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty.

8.8 Oznámenie o odstúpení musí byť písomné a musí byť zaslané a doručené druhej zmluvnej strane spôsobom podľa bodu 9.1.

## **Článok 9**

### **Komunikácia zmluvných strán**

- 9.1 Písomnosť doručovaná poštovou službou, kuriérom, alebo osobne sa považuje za doručenie dňom jej prevzatia adresátom. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň odopretia prevzatia písomnosti adresátom. Ak si adresát nevyzdvihne písomnosť do piatich dní od uloženia na pošte, posledný deň tejto lehoty sa považuje za deň doručenia, aj keď sa adresát o jej uložení na pošte nedozvedel. Ak sa písomnosť doručovaná poštovou službou vráti odosielateľovi s poznámkou „adresát neznámy“ alebo s inou obdobnou poznámkou, považuje sa písomnosť za doručenie v deň vyznačenia tejto poznámky zo strany doručujúceho subjektu. Zmluvné strany nie sú oprávnené skrátiť odbernú lehotu na menej než 10 dní.
- 9.2 Zmluvné strany určujú na účely písomnej komunikácie uskutočňovanej spôsobom podľa bodu 9.1 adresy svojich sídiel/miest podnikania uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Kupujúci je oprávnený využiť na zasielanie písomnej komunikácie podľa bodu 9.1 aj inú Predávajúcim písomne oznámenú adresu na doručovanie, alebo aktuálnu adresu sídla/miesta podnikania Predávajúceho zapísanú v obchodnom registri alebo živnostenskom registri Slovenskej republiky, alebo zapísanú v inom verejnom registri.
- 9.3 Zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie prostredníctvom e-mailu adresy svojich oprávnených osôb oznámené v súlade s bodom 4.3. Až do oznámenia kontaktných údajov svojich oprávnených osôb zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie nasledovné adresy:

Kupujúci:

████████████████████

Predávajúci:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Korešpondencia doručovaná elektronicke prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručenie dňom nasledujúcim po dni jej odoslania, a to aj vtedy, ak ju adresát nečítal; to neplatí v prípade doručovania reklamácií väd tovaru podľa čl. 7. Reklamácia väd tovaru doručovaná elektronicke prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručenie momentom jej odoslania, a to aj vtedy, ak ju adresát nečítal. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany zhodne konštatujú, že s výnimkou písomností, pre ktoré sa v tejto zmluve požaduje doručovanie spôsobom podľa bodu 9.1 alebo listinná forma, všetku korešpondenciu týkajúcu sa tejto Zmluvy a jej plnenia je možné zasielať prostredníctvom e-mailu.

## **Článok 10**

### **Záverečné ustanovenia**

- 10.1 Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať výlučne na základe dohody zmluvných strán formou vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými

stranami a uzavretých v súlade s platnými právnymi predpismi, a to najmä zákonom o verejnom obstarávaní.

- 10.2 Neoddeliteľnými prílohami k tejto Zmluve sú:
- a) príloha č. 1 „Technická špecifikácia tovaru“,
  - b) príloha č. 2 „Cenník“
- 10.3 Vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike; rozhodným právom je právo Slovenskej republiky.
- 10.4 Zmluvné strany sa v súlade s čl. 6 Dohovoru OSN o medzinárodnej kúpe tovaru uverejneného oznámením Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 160/1991 Zb. dohodli na vylúčení aplikácie citovaného Dohovoru na ich zmluvný vzťah založený touto Zmluvou.
- 10.5 Na riešenie sporov z tejto Zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 10.6 Zmluva je vypracovaná v piatich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Predávajúci obdrží 2 rovnopisy a Kupujúci obdrží 3 rovnopisy.
- 10.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 10.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.

**Za Kupujúceho:**

**Za Predávajúceho:**

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

.....

.....

Ing. Milan Kováč  
generálny riaditeľ sekcie bezpečnosti,  
spracovania a prenosu informácií

Ing. Branislav Világi  
prokurista

.....

Ing. Ivana Čermáková  
riaditeľka finančného odboru

## Cenník

Produkt	Jednotka /ks	Počet	Cena/ks bez DPH (EUR)	Cena celkom bez DPH (EUR)
1. Firewall	ks	7	1 011,71	7 081,97
2. AC adaptér	ks	7	104,60	732,20
3. Podpora výrobcu 1 rok	ks	6	200,00	1 200,00
4. Licencia pre funkcie ochrany pred hrozbami 1 rok	ks	6	209,10	1 254,60
5. Licencia pre funkciu filtrovania URL adries 1 rok	ks	6	209,10	1 254,60
<b>Celková cena bez DPH v EUR</b>				<b>11 523,37</b>

## Technická špecifikácia tovaru

Predmetom zákazky je zabezpečenie ochrany sieťovej infraštruktúry vo vybraných vzdialených lokalitách pripojených do siete MZVEZ SR. Ide o kúpu zariadení (hardvéru) – nových firewallov na účely ich integrácie do existujúceho systému centrálnej správy Palo Alto Networks Panorama, používanej kupujúcim s akceptáciou všetkých systémových nastavení, aktualizácií, politik, bezpečnostných profilov a konfigurácií NAT, prostredníctvom existujúceho systému a o kúpu podpory a licencie k hardvéru (balík služieb).

Ide o nákup nových firewallov v počte 7 kusov (z toho jeden kus ako prevádzková záloha) a 7 ks nových originálnych adaptérov k firewallom, 6 kusov služieb podpory (podpora a licencie) výrobcu vrátane poskytovania aktualizácií, bezplatnej výmeny zariadenia – firewallu pri poruche a dostupnosti technickej podpory v režime 24 hodín 7 dní v týždni, aktualizovaná ochrana pred hrozbami a filtrovanie URL adres na obdobie minimálne jeden rok. Jeden kus firewallu je určený ako prevádzková záloha pre možnosť okamžitej výmeny v prípade poruchy iného zariadenia - firewallu.

Za účelom predídienia duplicitnému zverejňovaniu dokumentov kupujúci dáva do pozornosti predávajúcemu, že podrobné informácie o predmete zákazky sú uvedené v Technickej špecifikácii tovaru v tabuľke č. 1 „Hardvér“ a v Technickej špecifikácii tovaru v tabuľke č. 2 „Podpora“.

Technická špecifikácia tovaru „Hardvér“

Tabuľka č. 1

Minimálne požiadavky verejného obstarávateľa/ kupujúceho		Ponuka uchádzača/ predávajúceho
HARDVÉR		
FIREWALL		
		Typ, značka a výrobca produktu:
Technické vlastnosti	Hodnota/charakteristika	Navrhovaná hodnota/charakteristika
<b>1. Základné požiadavky</b>		
1.1. Bezpečnostné zariadenie typu firewall je celok zložený z komponentov jedného výrobcu, vrátane všetkých poskytovaných funkcionalít typu IPS, AV, AS signatúr, databáz pre URL kategorizáciu, sandbox definícií		Áno Palo Alto Networks PA-220
1.2. Výrobcom zaistená podpora minimálne po dobu plánovanej životnosti firewallu		Áno Min 5 rokov po skončení predaja
<b>2. Požiadavky na HW architektúru</b>		
2.1. Všetky parametre priepustnosti uvádzať v podmienkach reálnej prevádzky (real world mix pakety), tzv. "Application mix"		Áno

2.2. Firewall (ďalej len "FW") typu HW appliance		Áno
2.3. Modul pre spracovanie dát je v architektúre firewallu hardwarovo oddelený od ďalších podporných modulov (správa zariadenia a riadiaci modul pre podporné sieťové činnosti), aby nemohlo dôjsť k ich vzájomnému ovplyvneniu		Áno FW obsahuje management plane a dataplane
2.4. FW obsahuje jeden dedikovaný port pre správu pomocou konzoly pre prístup k CLI		Áno
2.5. FW obsahuje	min. 8 metalických dátových portov s rýchlosťou prenosu 1Gbps	Áno 8x metalický port 1Gbps
2.6. FW obsahuje	min. 1 dedikovaný OOB management port pre plnohodnotnú správu FW	Áno 10/100/1000 out-of-band management port (1) RJ-45 console port (1) USB port (1) Micro USB console port (1)
2.7. Schopnosť FW ukladať zaznamenané údaje na interné úložisko s veľkosťou	min. 32 GB	Áno, 32GB
2.8. FW podporuje agregáciu portov pomocou protokolu 802.3ad (LACP)		Áno Max 8 skupín
2.9. FW je rozmerovo kompatibilný s 19" rozvádzačom		Áno
2.10. FW podporuje dva nezávislé redundantné zdroje napájania AC 230V		Áno 2 samostatné napájacie zdroje
<b>3. Všeobecné výkonové parametre</b>		
3.1. Hodnoty priepustnosti FW pri plnej aplikačnej kontrole dosahuje	min. 560 Mbps (app mix)	Áno App mix 580Mbps (pri použití 64 KB HTTP/appmix transakcií)
3.2. Priepustnosť FW pri plnej aplikačnej kontrole a zapnutí všetkých dostupných signatúr IPS a AV dosahuje hodnoty	min. 260 Mbps (app mix)	Áno Threat prevention 280Mbps (pri aktivácii App-ID, IPS, antivirus, antispware, WildFire, fle blocking, and logging enabled, a použitím 64 KB HTTP/appmix transakcií)
3.3. Minimálny počet súbežných spojení dosahuje hodnoty	min. 64 000	Áno 64000 spojení
3.4. Minimálny počet nových spojení za sekundu dosahuje hodnoty	min. 4 200	Áno 4200 nových spojení za sekundu

<b>4. Sieťová funkcionálnosť</b>		
4.1. FW podporuje IPv4 aj IPv6		Áno
4.2. FW podporuje zapojenie v režimoch L2 (s virtuálnym L3 rozhraním), L3, transparent a TAP		L2 – Áno L2 s virtuálnym L3 – Áno L3 – Áno Transparent (virtual wire) – Áno TAP - Áno
4.3. FW podporuje preklady adres typu Static NAT, Dynamic NAT, PAT, NAT64		static IP – Áno dynamic IP – Áno dynamic IP and port (PAT) – Áno NAT64 – Áno NPTv6 – Áno
4.4. FW podporuje smerovanie typu Static route, RIP, OSPFv2, OSPFv3, BGP, PIM, IGMP a PBF (Policy Based Forwarding)		Áno OSPFv2/v3 with graceful restart BGP with graceful restart RIP, static routing Policy-based forwarding Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3
4.5. PBF umožňuje nakonfigurovať na základe všetkých dostupných metrík typu interface, zóna, IP adresa, používateľ		Áno
<b>5. VPN</b>		
5.1. FW podporuje site-to-site VPN pomocou protokolu IPSec		Áno
5.2. FW podporuje Remote Access VPN pomocou protokolov IPSec a SSL (TLS)		Áno
5.3. Počet súčasne pripojených užívateľov nie je licenčne obmedzený		Áno Počet (ani celkový ani súčasne pripojených) nie je licenčne obmedzený
5.4. Prieupustnosť IPSec	min. 500 Mbps	Áno 500Mbps (pri použití 64 KB HTTP transakcií)
<b>6. Manažment</b>		
6.1 Jednotlivé HW zariadenie obsahuje plnohodnotné grafické rozhranie (GUI) pre správu, bez nutnosti používania centrálného management servera. Pripojenie k GUI podporuje šifrovanie		Áno Cez protokol HTTPS
6.2. Jednotlivé HW zariadenie obsahuje plnohodnotné textové rozhranie (CLI) pre správu, bez nutnosti		Áno Cez SSH



používania centrálného management servera. Vzdialené pripojenie k CLI podporuje šifrovanie		
6.3. Jednotlivé HW zariadenie umožňuje použitie šablón pre bootstrapping nových FW použitím USB flash disku		Áno
6.4. FW pre autentizáciu a autorizáciu administrátorov podporuje protokoly LDAP, Radius, TACACS +, Kerberos a osobné certifikáty		Áno
6.5. FW obsahuje natívny nástroj pre debugging problémových situácií v úrovni L2 - L7 ISO / OSI modelu		Áno
6.6. FW podporuje natívny nástroj pre odchytenie prevádzky		Áno
6.7. FW manažment podporuje prácu viac administrátorov v rovnakom čase, vrátane aplikácie politík a nastavení vytvorených iba konkrétnym administrátorom		Áno
<b>7. Kontrola na úrovni používateľských identít</b>		
7.1. FW podporuje vytváranie bezpečnostných pravidiel na základe používateľských identít		Áno
7.2. Voľba používateľskej identity je natívne súčasťou vytvárania štandardného bezpečnostného pravidla		Áno
7.3. Uživatelská identita predstavuje "match kritérium" pri policy lookup		Áno
7.4. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno, bez nutnosti inštalácie klienta na koncové zariadenia		Áno
7.5. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno, bez nutnosti inštalácie klienta na doménový radič		Áno
7.6. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno, bez nutnosti inštalácie ďalších komponentov mimo samotného HW zariadenia		Áno

7.7. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno z Active Directory za pomoci doménového účtu s čo najnižšími možnými právami pre čítanie Security logov, bez nutnosti disponovať rizikovými úrovňami oprávnení		Áno
7.8. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno prostredníctvom načítania informácie zo záznamu, získaného pomocou zabezpečeného protokolu Syslog		Áno
7.9. FW podporuje získavanie väzby IP adresa-užívateľské meno z terminálových serverov MS (možné za pomoci nainštalovaného agenta)		Áno
<b>8. QOS</b>		
8.1. FW poskytuje možnosť obmedzenia využívanej šírky pásma na základe zdrojovej a cieľovej IP adresy, portu, užívateľskej identity, aplikácie a času (od - do, deň v týždni + čas.)		Áno
8.2. FW podporuje prioritizáciu prevádzky na základe DSCP		Áno
8.3. FW podporuje prioritizáciu prevádzky na základe Identifikovanej aplikácie		Áno
<b>9. Záznamy udalostí</b>		
9.1. FW obsahuje lokálne úložisko záznamov		Áno
9.2. FW obsahuje nástroj na analýzu záznamov bez nutnosti využitia ďalšieho systému mimo GUI		Áno
9.3. FW podporuje agregované zobrazenie záznamov na základe jedného filtrovacieho pravidla, naprieč jednotlivými typmi záznamov, ako sú prevádzkové záznamy, záznamy bezpečnostných incidentov a záznamy prístupov na URL		Áno

9.4. FW podporuje preposielanie záznamov na zariadenia tretích strán		Áno (syslog)
9.5. FW umožňuje výber preposielaných záznamov na úrovni bezpečnostného pravidla		Áno (konfigurovateľné v každom pravidle osobitne)
9.6. Preposielané záznamy z FW sú automaticky rozpoznávané používanými typmi SIEM (uvedenými v Leaders kvadrante aktuálneho Gartner MQ)		Áno Konfigurovateľný formát a escaping
<b>10. Aplikačná kontrola</b>		
10.1. FW podporuje aplikačnú detekciu a kontrolu ako svoju natívnu funkcionálnosť		Áno
10.2. Priradenie povolených a zakázaných aplikácií je natívne súčasťou vytvárania štandardného bezpečnostného pravidla		Áno
10.3. Definovaná aplikácia predstavuje "match kritérium" pri policy lookup		Áno
10.4. FW podporuje identifikáciu aplikácií naprieč všetkými portami / protokolmi		Áno
10.5. FW podporuje identifikáciu aplikácií na neštandardných portoch		Áno
10.6. Identifikácia aplikácie prebieha priamo vo FW		Áno
10.7. FW deteguje a zabraňuje aplikácii meniť porty, tzv. Port hopping		Áno
10.8. FW podporuje riadenie neznámej prevádzky		Áno
10.9. FW umožňuje tvorbu užívateľsky definovaných aplikácií bez nutnosti využitia externého nástroja alebo zásahu výrobcu / dodávateľa		Áno
<b>11. Dešifrovanie</b>		
11.1. FW podporuje dešifrovanie odchádzajúcej SSL / TLS prevádzky, za pomoci náhradného serverového certifikátu klientom		Áno

11.2. FW podporuje dešifrovanie prichádzajúcej SSL / TLS prevádzky, za pomoci nainportovaného privátneho kľúča interného servera		Áno
11.3. FW podporuje funkciu SSH proxy a kontroluje tunelované aplikácie		Áno
11.4. Dekryptovanú prevádzku je možné definovať na základe URL kategórií, aj všetkých ďalších typických parametrov, ako sú zdrojová a cieľová IP adresa, port, užívateľská identita		Áno
11.5. FW podporuje dešifrovanie pomocou ECC (Elliptical Curve Cryptography), vrátane DHE a ECDHE pre prichádzajúcu a odchádzajúcu prevádzku		Áno
11.6. FW podporuje preposielanie dešifrovanej prevádzky na iné skenovacie zariadenie tretích strán. Zariadenie 3 strany následne prepošle čisto prefiltrované dáta späť do FW (tzv. Decryption broker).		Áno (vyžaduje free licenciu)
11.7. FW podporuje preposielanie dešifrovanej prevádzky na špecifický port pre potreby archivácie prevádzky		Áno
<b>12. Sandboxing</b>		
12.1. Firewall podporuje možnosť odoslať do sandboxu na inšpekciu neznáme vzorky prechádzajúce protokolom SMTP, HTTP, FTP, IMAP, POP3 a SMB		Áno (appliance alebo cloud, cloud vyžaduje pre plnú funkcionálnu wildfire licenciu)
12.2. Sandbox systém je od rovnakého výrobcu ako je FW, nemusí byť HW súčasťou FW		Áno
12.3. Sandbox systém je schopný okamžite automaticky vytvoriť IPS / AV signatúry pre FW, v prípade, keď je testovaná vzorka vyhodnotená ako škodlivá		Áno

12.4. Sandbox je schopný automaticky upraviť kategórie používanej URL databázy ak zistí, že testovaná vzorka je škodlivá a komunikuje na konkrétne URL		Áno
12.5. Sandbox poskytuje aktualizácie signatúr pre AV, Webfiltering, DNS, C & C		Áno
12.6. Sandbox podporuje analýzu vzorky na operačnom systéme inštalovanom priamo na hardvéri, tzn. nie vo virtuálnom prostredí		Áno (tzv baremetal analýza)
12.7. Sandbox podporuje operačné systémy Windows, Linux, MacOS a Android		Áno
12.8. Report z analýzy odoslanej vzorky do sandboxu je prístupný priamo z rozhrania FW		Áno (v prípade cloud sandbox vyžaduje licenciu wildfire)
12.9. Aktualizácia zero-day signatúr je každých 5 minút inštalovaná do NGFW		Áno
<b>13. Bezpečnostné funkcionality</b>		
13.1. FW podporuje zavedenie tzv. pozitívneho bezpečnostného modelu - whitelisting iba povolených aplikácií a zákaz všetkého ostatného, vrátane neznámej prevádzky		Áno
13.2. FW obsahuje integrovaný systém ochrany proti zraniteľnostiam (virtual patching) a sieťovým útokom (IPS). Databáza IPS signatúr je uložená priamo vo FW. Aplikácia IPS profilu je granulárna, na úrovni bezpečnostného pravidla		Áno
13.3. FW umožňuje tvorbu užívateľsky definovaných IPS signatúr bez nutnosti využitia externého nástroja alebo zásahu výrobcu / dodávateľa		Áno
13.4. FW obsahuje integrovaný systém ochrany proti prítomnosti vírusov a škodlivého kódu. Databáza AV signatúr je uložená priamo vo FW. Aplikácia AV profilu je granulárna, na úrovni bezpečnostného pravidla		Áno

13.5. Antivírus je schopný kontrolovať prevádzku v minimálne týchto aplikáciách: SMTP, POP3, IMAP, HTTP, HTTPS, FTP a SMB		Áno (ftp, http, http2, imap, pop3, smb, smtp, https v kombinácii s ssl decryption
13.6. FW umožňuje tvorbu užívateľsky definovaných spyware signatúr bez nutnosti využitia externého nástroja alebo zásahu výrobcu / dodávateľa		Áno
13.7. FW podporuje možnosť zablokovania útoku využívajúceho známe C & C centrá aj v prípade, že je prevádzka šifrovaná a nie je možné vykonávať SSL dešifrovanie		Áno
13.8. FW v bezpečnostných politikách podporuje použitie externých dynamických zoznamov		Áno
13.9. FW poskytuje možnosť overiť na základe certifikátov pravosť týchto dynamických zoznamov		Áno
13.10. FW pre prístup ku kritickým aplikáciám poskytuje možnosť vynútiť multifaktorové overenie prostredníctvom webového portálu, bez ohľadu na to, či cieľová aplikácia podporuje viacfaktorovú autentizáciu; táto vlastnosť je konfigurovateľná na úrovni bezpečnostného pravidla		Áno
13.11. FW poskytuje možnosť zabrániť odoslaniu doménových užívateľských prihlasovacích údajov do iných, než povolených URL kategórií, pre zabránenie phishingu		Áno
13.12. FW je schopný automaticky vytvárať C & C signatúry a okamžite ich aplikovať do bezpečnostnej politiky		Áno

13.13. FW poskytuje funkciu ochrany proti tzv. Drive-by downloadom; spôsob ochrany musí byť pre používateľa interaktívny s možnosťou voľby akceptácie rizika a stiahnutia súboru		Áno
13.14. FW podporuje analýzu DNS dotazu tzv. Sinkhole funkciou, ktorá na dotaz malware DNS URL vráti náhradnú IP adresu pre detailnejšiu analýzu a zároveň sa stanica na pôvodnú malware stránku nedostane		Áno
13.15. FW poskytuje možnosť rozšírenia o funkcionality pokročilej analýzy DNS dotazov proti technikám používajúcim DGA (domain generation algorithm) v reálnom čase		Áno
<b>14. Ochrana proti DoS</b>		
14.1. FW obsahuje natívnu službu pre ochranu proti útoku typu DoS pomocou limitácie počtu spojení na úrovni zdrojová a cieľová IP adresa, užívateľská identita a aplikácia		Áno
<b>15. URL filtering</b>		
15.1. FW obsahuje natívnu podporu pre využívanie databázy URL		Áno (vyžaduje URL filtering licenciu)
15.2. URL databázy sú od toho istého výrobcu ako FW		Áno
15.3. FW je schopný použiť URL kategóriu v definícii bezpečnostného pravidla		Áno Kategória môže byť priamo v pravidle alebo URL profile
15.4. FW podporuje vytváranie užívateľsky definovaných kategórií, bez nutnosti využiť externý nástroj a bez nutnosti zásahu výrobcu / dodávateľa		Áno
15.5. URL databáza je dynamicky aktualizovaná na základe novo zistených URL, vedúcich na škodlivý obsah alebo C & C centrá		Áno
15.6. URL databáza podporuje	možnosť zaradenia do min. dvoch kategórií naraz pre jediné URL	Áno

15.7. Rozhranie URL databázy vo FW obsahuje možnosť požiadať o rekategorizáciu nevhodne zaradených URL bez nutnosti otvárania osobitnej požiadavky		Áno (z konfiguračného rozhrania GUI URL profilu je možné overiť kategorizáciu a požiadať o zmenu)
<b>16. Servisná podpora a licenčný plán</b>		
16.1. FW podporuje licenčný model nezávislý od počtu ochraňovaných koncových systémov		Áno
16.2. Prevádzková náhrada umožňuje výmenu za nefunkčné zariadenie a prenesenie bezpečnostných kontraktov a podpory na toto zariadenie v prípade poruchy		Áno
16.3. Zabezpečenie výmeny vadného zariadenia do dvoch pracovných dní od vrátenia vadného zariadenia.		Áno
AC adaptér		
		Typ, značka a výrobca produktu:
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/charakteristika</b>	Navrhovaná hodnota/charakteristika
1. Súčasťou dodávky každého firewallu je druhý originálny adaptér AC 230 V		Áno Redundantné zdroje sú zahrnuté v ponuke

Technická špecifikácia tovaru „Podpora“

Tabuľka č. 2

Minimálne požiadavky verejného obstarávateľa/ kupujúceho		Ponuka uchádzača/ predávajúceho
PODPORA		
Podpora výrobcu – 1 rok		
		Produktový kód:
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/charakteristika</b>	Navrhovaná hodnota/charakteristika
1.1. Zabezpečenie automatických aktualizácií operačného systému a bezpečnostných funkcií firewallu		Áno Aktualizácie pre operačný systém a Threat prevention a URL filtering sú zahrnuté v cenovej ponuke na 1rok. Automatickú aktualizáciu pre threat prevention je potrebné nakonfigurovať.



1.2. Dostupnosť telefonickej technickej podpory a bezpečnostných expertov výrobcu v režime 24 hodín /7 dní v týždni, ktorí na základe vlastných vyšetrovacích nástrojov a postupov poskytnú pomoc pri riešení bezpečnostných udalostí, zbere záznamov a indikátorov kompromitácie		Áno
1.3. Dostupnosť online portálu podpory výrobcu umožňujúcemu prístup k dokumentácii produktov, bázy dát pre riešenie prevádzkových problémov a riadenie prípadov požadovanej podpory (oznamovanie, kontrola stavu riešenia).		Áno
1.4. Výmena vadného zariadenia do dvoch pracovných dní.		Áno
Licencia pre funkcie ochrany pred hrozbami – 1 rok		
		Produktový kód:
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/charakteristika</b>	<b>Navrhovaná hodnota/charakteristika</b>
1. Zabezpečenie automatických aktualizácií signatúr hrozieb pre funkcie ochrany proti vírusom, spyware a zneužívaniu zraniteľností, ktoré dokáže dodaný produkt plnohodnotne spracovať a používať.		Áno (je potrebné nakonfigurovať)
Licencia pre funkciu filtrovania URL adries – 1 rok		
		Produktový kód:
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/charakteristika</b>	<b>Navrhovaná hodnota/charakteristika</b>
1. Zabezpečenie automatických aktualizácií databázy pre kategorizáciu a detekciu škodlivých URL adries, ktoré dokáže dodaný produkt plnohodnotne spracovať a používať.		Áno