

## Príloha č. 1 Zmluvy – Špecifikácia predmetu zmluvy

### 1. Dodávka HW a licencií.

Špecifikácia	Popis	Počet	Obchodný názov zariadenia uchádzača/Typové označenie zariadenia uchádzača	Ponúkané parametre zariadenia uchádzača
	<b>Parametre dodávky HW a licencií</b>	<b>4ks</b>		
<b>Prevedenie</b>	Zariadenie je požadované v prevedení osadenia do Racku 19" s výškou max. 2U a duálnym napájaním 2x 230 VAC zdroj.		<b>FPR3130-NGFW-K9</b> Cisco Secure Firewall 3130	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Dodávka bezpečnostného riešenia Core Firewall v režime s vysokou dostupnosťou (nasadenie v HA Active/Passive) v každom v dvoch dátových centrách BVS		NGFW Appliance, 1U <b>CON-SSSNT-FPR3130N SOLN</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Škálovateľné zariadenie typu Core Firewall vhodné pre organizácie s viacerými lokalitami a implementáciou v dátovom centre.		SUPP 8X5XNBD Cisco Secure Firewall 3130	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Dodávka musí byť dodaná a konfigurovaná v zostave umožňujúcej automatické prebratie funkcionalít zabezpečenia prístupu a konektivity pri výpadku jednej lokality prostredníctvom druhej lokality, ako aj labeling v Clustry. Je požadované dodávka zabezpečenie Vysokéj dostupnosti v konfigurácii Activ/Pasiv pre každú lokalitu a Cluster medzi lokalitami.		NGFW Appliance 12 mnths <b>FPR-EXCLUDE-SUBS</b> Cisco Firepower - Exclude Subscriptions <b>FPR3K-PWR-AC-400</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Zariadenie zostavy musí disponovať integrovaným SSD diskom pre ukladanie správ, protokolov a spamovej karantény s kapacitou min. 400GB.		Cisco Secure Firewall 3K Series	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Zariadenie musí byť vhodné do prostredia s vysokou dátovou náročnosťou.		400W AC Power Supply <b>FPR3K-PWR-AC-400</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Rozhrania</b>	Každé zariadenie musí disponovať		Cisco Secure Firewall 3K Series	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	min. 8 portami GbE RJ-45			

			400W AC Power Supply	
	min. 8x 1/10Gbps SFP/SFP+		<b>CAB-ACE</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Možnosť rozšírenia o modul s min. 8 1/10Gbps portami alebo 8 25Gbps portami.		AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Výkonnostné špecifikácie</b>	Firewall priepustnosť – min. 35/Gbps, (pri 1024bytov UDP)		<b>SF-F3K-TD7.1.0-K9</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Min. agregovaná priepustnosť IPSec: 15 Gbps		Cisco Secure Firewall TD 7.1.0 SW for 3100 series appliances	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Min. počet IPSec a TLS VPN tunelov: 10 000		<b>FPR3K-SSD900</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Min. priepustnosť TLS v1.2, 7 Gbps.		Cisco Secure Firewall 3K Series 900GB	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Priepustnosť aplikačnej kontroly min. 10 Gbps		<b>FPR3K-SLIDE-RAILS</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
			Cisco Secure Firewall 3100 Slide Rail Kit	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Min. súbežných spojení (TCP) 5 miliónov		<b>FPR3130-BSE</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Min. nových spojení/sekunda – 200.000		Cisco Secure Firewall 3130 Base Lic	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Požadované funkcionality</b>	Integrovanosť s Active Directory – Práca s AD užívateľmi, a skupinami Podpora pravidiel identít spolu s Windows AD alebo LDAP.		<b>FPR3K-FAN</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Podpora IEEE 802.1q, 802.3ad.		Cisco Secure Firewall 3K Series Fan Tray	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Podpora statického smerovania, min. OSPF, BGP, IGMP, NAT		<b>FPR3K-SSD-BLANK</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Podpora a filtrovanie IPv4 aj IPv6 prevádzky, filtrovanie pomocou VLAN, zónový firewall.		Cisco Secure Firewall 3100 Series SSD Blank Slot Cover	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Dešifrovanie TLS spojení, blokovanie TLS a SSL verzii, ktoré nie sú považované za bezpečné.			Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Podpora normalizácie IPv4, IPv6, ICMP a TCP. Podpora inšpekcie bežne používaných protokolov, min. DCE/RPC, FTP, HTTP, POP, SIP, SMB, SMTP,			Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa

**Príslušenstvo** Montážna sada do rack-u, 4ks 1000BASE-T SFP, 4ks 10GBASE-káble 5m (per zariadenie)

Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť nové, doposiaľ nepoužívané (t.j. nie repasované) a plne funkčné. Objednávateľ požaduje dodanie nových zariadení (tovaru) od výrobcu (tovársky vyrobených), zabezpečených ochrannými prvkami výrobcu (krabica/obal prelepený originálnou ochrannou páskou, neporušený ochranný prvok na tele zariadenia/tovaru).

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike.

## 2. Inštalčné a implementačné práce, školenie.

Špecifikácia	Popis	Počet
	<b>Inštalčné a implementačné práce, školenie</b>	<b>súbor</b>
<b>Inštalácia a konfigurácia</b>	Analýza prostredia a vypracovanie návrhu implementácie	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Inštalácia a konfigurácia zariadenia	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Nastavenie sieťovej konektivity LAN a WAN	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Migrácia FW pravidiel z Cisco ASA	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Testovanie	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Inštalácia a parametrizácia zariadení pre overovanie užívateľov voči AD	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Nastavenie a konfigurácia prístupov	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Preverenie funkcionality nasadenia v HA active/pasive konfigurácii	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Prepojenie zariadení v Clustry, príprava / realizácia Labelingu medzi DC1/DC2	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Dokumentácia</b>	Spracovanie technickej a prevádzkovej dokumentácie	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa

	SSH. Detekcia ARP spoof, skenov portov aj DoS útokov ako napr. TCP SYN flood.			
	Filtrovanie dátových tokov na základe geolokácie, objektov, bezpečnostných zón			Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Podpora aplikačnej inšpekcie, dostupnosť definícií nových aplikácií bezplatne počas trvania servisnej zmluvy.		<b>FPR3K-NM-BLANK</b> Cisco Secure Firewall 3100 Network Module Blank Slot Cover	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Rozpoznanie aplikácií bez nutnosti zadávať IP adresy alebo domény, rozpoznávanie evazívnych aplikácií (napr. Skype, Teamviewer).		<b>CON-SNT-FPR3130N</b> SNTC-8X5XNBD	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Rozpoznanie štandardných aplikácií (napr. SSH) nad neštandardnými portami		Cisco Secure Firewall 3130	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Možnosť limitovanie zdrojov alokovaných pre spojenia, troubleshooting pomocou trasovania spojeni a export paketov		NGFW Appliance 24 mnths	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Platnosť licencií</b>	Všetky licencie musia byť platné minimálne 36 mesiacov od dňa protokolárneho prevzatia diela Obstarávateľom		<b>SF-FMC-VMW-10-K9</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
			Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 10 devices	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
<b>Záruka a podpora</b>	Rozšírená záruka na dobu 36 mesiacov na hardvér aj softvér		<b>CON-ECMU-SFFMCK9VC</b>	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
	Pokrytie 24x7 a oprava hardvérového komponentu v režime Next business day od identifikácie poruchy		SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center, (VMWare) <b>SFP-10G-AOC5M=</b> 10GBASE Active Optical SFP+ Cable, 5M <b>GLC-TE=</b> 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa

<b>Školenie</b>	Jednorazové zaškolenie správcov v priestoroch obstarávateľa	Nami ponúkané riešenie spĺňa minimálne požadované parametre Obstarávateľa
-----------------	---	---

**Príloha č. 1 – Bližšia špecifikácia Predmetu zmluvy**

<b>PN</b>	<b>Názov</b>	<b>počet ks</b>
FPR3130-NGFW-K9	Cisco Secure Firewall 3130 NGFW Appliance, 1U	4
CON-SSSNT-FPR3130N	SOLN SUPP 8X5XNBD Cisco Secure Firewall 3130 NGFW Applianc 12 mnths	4
FPR-EXCLUDE-SUBS	Cisco Firepower - Exclude Subscriptions	4
FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply	4
FPR3K-PWR-AC-400	Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply	4
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	8
SF-F3K-TD7.1.0-K9	Cisco Secure Firewall TD 7.1.0 SW for 3100 series appliances	4
FPR3K-SSD900	Cisco Secure Firewall 3K Series 900GB	4
FPR3K-SLIDE-RAILS	Cisco Secure Firewall 3100 Slide Rail Kit	4
FPR3130-BSE	Cisco Secure Firewall 3130 Base Lic	4
FPR3K-FAN	Cisco Secure Firewall 3K Series Fan Tray	8
FPR3K-SSD-BLANK	Cisco Secure Firewall 3100 Series SSD Blank Slot Cover	4
FPR3K-NM-BLANK	Cisco Secure Firewall 3100 Network Module Blank Slot Cover	4
CON-SNT-FPR3130N	SNTC-8X5XNBD Cisco Secure Firewall 3130 NGFW Applianc 24 mnths	4
SF-FMC-VMW-10-K9	Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 10 devices	1
CON-ECMU-SFFMCK9VC	SWSS UPGRADES Cisco Firepower Management Center, (VMWa	1
SFP-10G-AOC5M=	10GBASE Active Optical SFP+ Cable, 5M	16
GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	16

**Príloha č.2 - Cenová ponuka Zhotoviteľa**

**Cenová kalkulácia Obnova Core firewallov pre Office siete**

Popis	Jednotka	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Spolu v bez DPH v EUR
Dodávka HW, SW licencií a certifikátov	súbor	1	187 350	187 350
Inštalačné a implementačné práce	súbor	1	26 900	26 900
Školenie a školiaca dokumentácia	súbor	1	1 000	1 000
Systémová dokumentácia	súbor	1	3 000	3 000
Štandardná podpora - reaktívna	mesiac	36	4 000	144 000
Štandardná podpora proaktívna - 1 MD/mesiac	mesiac	36	800	28 800
Štandardná podpora proaktívna - 1 MD/kvartál	kvartál	12	600	7 200
Nadštandardná podpora ( max. 400 osobohodín)	osobohodina	400	46	18 400
<b>CENA CELKOM ( EUR bez DPH)</b>				<b>416 650</b>

**Príloha č. 3 – Zoznam priamych subdodávateľov/ Vyhlásenie, že Zhotoviteľ nebude pri realizácii Predmetu zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok**

*Priamym subdodávateľom na účely tejto zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou uchádzač plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.*

Zhotoviteľ **čestne vyhlasuje**, že pri realizácii Predmetu zmluvy\*:

- nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok  
 sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

*\* Uchádzač označí jednu z možností.*

V Bratislave dňa .....