

Výzva na predloženie cenovej ponuky

spracovaná v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu

Vnútroštátne identifikačné číslo: 36070513

Sídlo: Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava

Krajina: Slovenská republika

Kontaktná osoba: Dušan Holaza

Telefón: +421 910 828 326

E-mail: dusan.holaza@sario.sk

Internetová stránka: wwwd.sario.sk

2. Predmet zákazky:

Druh zákazky: dodanie tovarov, poskytnutie služby, uskutočnenie stavebných prác.

3. Názov zákazky:

Nákup Firewallu perimetra, tzv. firewallu na rozhraní počítačovej siete SARIO a externého prostredia

4. CPV:

72700000-7 Služby pre počítačové siete

5. Stručný popis predmetu zákazky a odôvodnenie:

Predmetom zákazky je nákup tzv. Firewallu perimetra, tzv. firewallu na rozhraní počítačovej siete SARIO a externého prostredia pre ochranu informačných a komunikačných technológií ministerstva proti kybernetickým útokom z vonku, tzn. z reálneho internetu.

Aktuálne legislatívne povinnosti podľa Zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorá dopĺňuje uvedený zákon, stanovujú, že:

podľa §10 uvedenej vyhlášky Riadenie bezpečnosti sietí a informačných systémov sa zabezpečuje najmenej

f) tým, že spojenia do externých sietí sú smerované cez sieťový firewall a v závislosti od prostredia aj cez systém detekcie prienikov,

l) prostredníctvom systému monitorovania bezpečnosti, ktorý je nakonfigurovaný tak, že zaznamenáva a vyhodnocuje aj informácie o sieťových paketoch na hranici siete.

SARIO nemá riešenú ochranu firewallom na hranici siete a preto cieľom tejto zákazky je:

1. nákup nového Firewall pre vstup do perimetra (vstupného firewallu do siete SARIO), ktorý zároveň bude obsahovať systém detekcie prienikov, tzv. IDS.
2. zabezpečiť inštalačné a konfiguračné práce spojené s nákupom firewallu.

Výsledkom realizácie zákazky budú splnené požiadavky zákona na ochranu siete SARIO pomocou firewallu podľa §10, písm f) hore uvedenej legislatívy a keďže súčasťou riešenia bude aj systém na detekciu prienikov pre včasné odhaľovania kybernetických incidentov, potom výstupy z firewallu budú zdrojom informácií aj pre budúci bezpečnostný monitoring, v zmysle hore uvedenej legislatívnej požiadavky podľa §10, písm l).

6. Podrobný opis predmetu zákazky a technická špecifikácia:

Požadované parametre:

Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks
Prevedenie	Požadujeme hardverové, redundantné (2 ks) riešenie Next generation Firewall (ďalej len NGFW)
	Rack-mountable 1U
Požadovaná Konektivita	8x10/100/1000, 8x GE RJ45, 2x10Gb Port SFP +: SR (850nm) s možnosťou rozšíriť modulom na 6x10Gb Port SFP+ 4ks 10G Fiber Optic Transceivers SR
Požadované šifrovacie Algoritmy	DES, Triple DES, Blowfish, RSA, IKE, DSS, SHA-1, ECDSA, 128-bit AES, 256-bit AES, IKEv2, SHA-2, AES-GCM, 256-bit SHA-2, 512-bit SHA-2, 256-bit AES-GCM
Authentifikačné Metódy	RADIUS, X.509 certificates, TACACS+, LDAP, Active Directory, Extensible Authentication Protocol (EAP), XAUTH authentication
Požadovaná priepustnosť dát	NGFW/NGIPS Throughput 1.5 Gbps Max Firewall Throughput 50 Gbps Max Inspection Throughput 3 Gbps TLS (1.2) Inspection Throughput 800 Mbps IPsec VPN Throughput 4,5 Gbps Concurrent IPsec VPN Tunnels 20,000 Mobile VPN Clients Unlimited Concurrent Inspected TCP Connections 0,5 Million Max Concurrent Connections 450 000 New TCP Connections/sec. 100,000 VLAN Tagging Unlimited Virtual Contexts min 5 s možnosťou rozšírenia na 25
Safety Certifications	CB, UL/ EN60950, NOM, BSMI, CTICK
Požadované bezpečnostné funkcionality (rozšírenia)	URL Filtering, Anti-Malware (File reputation & AV), IPS Inspection, Application Control (SSH/SFTP, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, TFTP, FTP, DNS), Endpoint context, SD-WAN Multi-Link Optimization, Server Load Balancing, Clustering Protocol-specific traffic handling/inspectio: Ethernet, H.323, GRE, IPv4, IPv6, ICMP, IP-in-IP, IPv6 encapsulation, UDP, TCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS,

	<p>IMAP, IMAPS, MGCP, MSRPC, NetBIOS Datagram, OPC Classic, OPC UA, Oracle SQL Net, POP3, POP3S, RSH, RSTP, SIP, SMTP, SSH, SunRPC, NBT, SCCP, SMB, SMB2, SIP, TCP Proxy, TFTP, Integrated inspection with Sidewinder Security Proxies</p> <p>Vulnerability exploit detection. DoS/DDoS protection</p>
Centrálny management	<p>Spoločný centrálny management pre všetky dodané firewally</p> <p>Samostatne oddelený manažment FW (mimo FW appliances)</p> <p>Centralizovaná správa v jednom paneli až do 2000 fyzických alebo virtuálnych NGFW v distribuovaných prostrediach</p> <p>Neobmedzený počet administrátorov</p> <p>Neobmedzený počet pravidiel</p> <p>Autentifikácia administrátora: Local DB, RADIUS, TACACS+, Client Certificate</p>
Reporting	<p>Firewall Log Management</p> <p>Event Reporting</p>
Subskripcie	<p>NGFW Management Center na 3 roky</p> <p>URL Filtering na 1 rok – dôvodom ročnej lehoty pri URL filteringu je prechod na iné riešenie po 12 mesiacoch</p>
SW požiadavky	<p>NAT support, PAT support, load balancing, LDAP support, DoS attack prevention, IPv6 support, DDos attack prevention, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP) support, anti-malware protection, Dead Peer Detection (DPD), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), RADIUS support, DHCP server, 3G USB Dongle Support, LACP support, DHCP relay, clustering technology, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), application level inspection, SD-WAN Multi-Link Optimization,</p>
Úroveň technickej podpory	<p>3 roky Essential Support</p> <p>Podpora výrobcu je požadovaná v časovom pokrytí 24x7, HW záruka výrobcu zo servisom Advanced RMA</p>

Požiadavky na implementáciu FW	
Počet inštalovaných FW	2
Implementácia HW	Fyzická inštalácia zariadení do racku a zapojenie do clustra.
	Oživenie a update firmware na zariadeniach
Inštalácia SW	Inštalácia management konzoly (SMC)
	Konfigurácia konzoly a pripojenie zariadení do správy
	Aktivácia licencií pre zakúpené komponenty
Konfigurácia FW	Konfigurácia zariadení v HA nastavení
	Nastavenie základných firewall pravidiel
	Nastavenie load balancer a licencovaných modulov rozšírení
	Import VLAN konfigurácie
	Nastavenie základných štatistických reportov
Test implementácie	Fyzický test funkčnosti HA zapojenia
	Externý test nastavenia portov
	Kontrola a validácia reportov

7. Predpokladaná hodnota zákazky: 43 183 EUR bez DPH

8. Typ zmluvy: Kúpna zmluva

- 9. Miesto dodania predmetu zákazky:** Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu, Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava
- 10. Variantné riešenie:** neumožňuje sa
- 11. Termín plnenia:** August 2022 / prvá polovica Septembra 2022
- 12. Hlavné podmienky financovania:**
Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ na predmet zákazky neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu. Vlastná platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v eurách na základe faktúry vystavenej podľa uskutočneného monitorovania reálneho počtu použitia služieb elektronickej pošty počas fakturačného obdobia. Fakturačné obdobie je jeden kalendárny mesiac. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia verejnemu obstarávateľovi.
- 13. Poskytnutie podkladov na vypracovanie cenovej ponuky:**
Podkladom na vypracovanie cenovej ponuky je táto Výzva na predloženie cenovej ponuky so svojou prílohou č. 1 Návrh na plnenie kritérií, Príloha č.2 Návrh kúpnej zmluvy
- 14. Lehota a podmienky predloženia cenovej ponuky:**
Verejný obstarávateľ žiada elektronickú cenovú ponuku vložiť v rámci systému eZákazky v termíne do **15.08.2022 do 11:00 hod.** Elektronické prepojenie (Link) ako aj samotná zadávacia dokumentácia bude zároveň dostupná aj na web sídle verejného obstarávateľa. Ponuka bude v dokumente pdf / word prípadne v komprimovanom súbore vo formáte RAR alebo ZIP (v prípade väčšieho počtu súborov) pomenovanom **Firewall 2022**. Ponuky doručené uchádzačom po termíne predkladania nebudú verejným obstarávateľom akceptované
- 15. Podmienky účasti uchádzačov:**
- Oprávnenie realizovať predmet zákazky (napr. oskenovaná kópia výpisu z obchodného registra, živnostenského registra alebo informáciu o zápise v zozname podnikateľov.) Úspešný uchádzač predloží originál resp. úradne overenú kópiu.
 - Čestné vyhlásenie podľa § 32 ods.1, písm. f), že nemá „uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu
- 16. Kritériá na vyhodnotenie predložených cenových ponúk:**
Cena s DPH. Úspešnou ponukou bude ponuka s najnižšou cenou vrátane DPH spĺňajúca požiadavky na predmet zákazky.
- 17. Záväzný obsah ponuky:**
Ponuka uchádzača musí obsahovať:
1. Doklady podľa bodu 15. tejto výzvy
 2. Vyplnený Návrh na plnenie kritérií (príloha č.1)
 3. Vyjadrenie súhlasu s návrhom Kúpnej zmluvy podpísanej oprávnenou osobou (príloha č.2)
- 18. Lehota viazanosti ponúk: do 31.12.2022**

19. Oznámenie o výsledku hodnotenia ponúk:

Po vyhodnotení ponúk bude všetkým uchádzačom oznámený výsledok, úspešnému uchádzačovi bude odoslaný návrh Kúpnej zmluvy

20. Osoba zodpovedná za vykonanie prieskumu trhu:

Kontakt pre prípadné otázky: Dušan Holaza, 0910 828 326, pre veci odborné Peter Glovacký 0910 828 283.

21. Ďalšie informácie:

Proti rozhodnutiu o výbere úspešného uchádzača, v tejto zákazke, nie je možné podať námietky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nerealizovať zákazku, o čom budú uchádzači písomne vyrozumení.

22. Dátum vyhotovenia výzvy: 03.08.2022

.....
Róbert Šimončíč
generálny riaditeľ, v.r.

Príloha č.1 - NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Verejný obstarávateľ: Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu, Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava

Názov predmetu zákazky: **Nákup Firewallu perimetra, tzv. firewallu na rozhraní počítačovej siete SARIO a externého prostredia**

Údaje: Obchodné meno uchádzača

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača
(v prípade skupiny dodávateľov za každého člena skupiny dodávateľov)

Návrh uchádzača na plnenie kritérií		
Cena za predmet zákazky bez DPH	DPH	Cena za predmet zákazky s DPH

Všetky výpočty musia byť zaokrúhlené na dve desatinné miesta.

Identifikačné údaje kontaktnej osoby na strane uchádzača:

Meno a priezvisko :

telefónne číslo:

e-mail:

V, dňa

.....
[vypísať meno, priezvisko oprávnenej osoby uchádzača]

Príloha č.2 - Návrh KZ

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákon č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a v súlade so zákonom 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“)
(ďalej len „zmluva“)

ZMLUVNÉ STRANY

Kupujúci: Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu
Sídlo: Mlynské Nivy 44/b, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Zastúpený: Róbert Šimončíč, generálny riaditeľ
IČO: 36 070 513
DIČ: 2022302392
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK9781800000007000242052
Kontakt
vo veciach zmluvných: Petra Burdová, petra.burdova@sario.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Sídlo:
Zastúpený:
IČO:
Zapísaný:
IČ DPH:
DIČ:
IBAN:

Kontakty vo veciach zmluvných a dodacích:

(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci a predávajúci spoločne ako „zmluvné strany a každý z nich samostatne ako „zmluvná strana“ uzatvárajú zmluvu v tomto znení:

Článok I ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zákazky podľa ust. § 117 Zákona o verejnom obstarávaní s názvom „Nákup Firewallu perimetra, tzv. firewallu na rozhraní siete SARIO a externého prostredia.“

- 1.2 Na základe vyhodnotenia bola ponuka predávajúceho vybraná ako ponuka úspešného uchádzača v súlade so zadanými podmienkami.
- 1.3 Účelom tejto zmluvy je nákup vstupného sieťového firewallu (firewallu perimetra) pre zabezpečenie ochrany informačných a komunikačných technológií pred kybernetickými útokmi z vonku, tzn. z reálneho internetu.

Článok II PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu Firewall (*názov sa doplní podľa ponuky úspešného uchádzača*) (ďalej len „predmet zmluvy“) v súlade s touto zmluvou a záväzok kupujúceho riadne a včas dodaný tovar prevziať a zaplatiť kúpnu cenu.
- 2.2. Predmet zmluvy pozostáva z nasledujúcich častí:
a) softvérová časť: (*názov sa doplní podľa ponuky úspešného uchádzača*)
b) hardvérová časť: (*názov sa doplní podľa ponuky úspešného uchádzača*)
a konfiguračné práce.
- 2.3. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v množstve a špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy s názvom Technická špecifikácia, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III DODACIE PODMIENKY

- 3.1. Lehota dodania predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán, pričom predávajúci je povinný dodať, nakonfigurovať a odovzdať predmet zmluvy do 7 (siedmich) dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy do miesta plnenia, ktorým je sídlo kupujúceho uvedené v tejto zmluve.
- 3.3. Kupujúci po odovzdaní predmetu zmluvy podpíše predávajúcemu dodací list. Kupujúci pri odovzdaní predmetu zmluvy skontroluje množstvo a to, či predmet zmluvy zodpovedá technickej špecifikácii podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy. Po vykonaní kontroly kupujúcim podľa predchádzajúcej vety zmluvné strany podpíšu preberací protokol, čím sa považuje predmet zmluvy za prevzatý.

Článok IV CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1. Celková cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a na základe výsledku procesu verejného obstarávania a v súlade s cenovou ponukou predloženou predávajúcim v tomto procese vo výške:
Cena bez DPH €
DPH €
Cena s DPH € (slovom €).
- 4.2. Celková cena za predmet zmluvy je konečná a zahŕňa v sebe všetky konfiguračné práce a ďalšie náklady predávajúceho potrebné k dodaniu predmetu zmluvy v súlade s touto zmluvou. Kupujúci neposkytuje žiadnu zálohu ani preddavok na dodanie predmetu zmluvy.

- 4.3. K cene bude fakturovaná DPH v zmysle zákona číslo 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších právnych predpisov vo výške DPH platnej v dobe nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
- 4.4. Platba ceny sa realizuje prevodným príkazom kupujúceho na základe predávajúcim vystavenej faktúry po prevzatí predmetu zmluvy v súlade s článkom II a podpísaní preberacieho protokolu resp. preberacích protokolov s vyznačením riadneho dodania predmetu zmluvy. Na prevzatie predmetu zmluvy a podpísanie preberacieho protokolu je oprávnený referent IT kupujúceho Peter Glovacký.
- 4.5. Zmluvné strany sa dohodli, že faktúra musí obsahovať všetky náležitosti určené zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a to najmä:
- názov a sídlo predávajúceho, názov a sídlo kupujúceho,
 - označenie faktúry a jej číslo,
 - registračné číslo a dátum podpisu zmluvy,
 - predmet zmluvy (podrobná špecifikácia) a deň jeho dodania,
 - dátum vyhotovenia a lehotu splatnosti faktúry,
 - označenie banky a číslo bankového účtu kupujúceho v tvare IBAN,
 - označenie banky a číslo bankového účtu predávajúceho v tvare IBAN,
 - jednotkovú a celkovú fakturovanú cenu a náležitosti pre účely DPH,
 - podpis oprávnenej osoby a odtlačok pečiatky predávajúceho,
 - prílohy požadované kupujúcim.
- 4.6. V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej resp. doplnenej faktúry začne plynúť odznova odo dňa jej doručenia kupujúcemu.

Článok V

VADY, ZÁRUKA ZA AKOSŤ A ZÁRUČNÁ DOBA

- 5.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, bez akýchkoľvek vád a nedorobkov, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, bez porušenia práv tretích osôb, že predmet zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dojednané v tejto zmluve a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v platných normách a výsledku určenému v tejto zmluve.
- 5.2 V prípade, ak predávajúci dodáva predmet zmluvy prostredníctvom subdodávateľa, predávajúci rovnako zodpovedá za vady na predmete zmluvy, tak ako je uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku zmluvy.
- 5.3 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na HW predmetu zmluvy v trvaní 3 roky, na ostatné časti predmetu zmluvy minimálne 24 (slovom: dvadsaťštyri) mesiacov.
- 5.4 Odo dňa prevzatia predmetu zmluvy a potvrdením preberacieho protokolu kupujúcim sa predávajúci zaväzuje, že počas trvania záručnej doby bude mať predmet zmluvy vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a bude spôsobilý na použitie na dohodnutý alebo inak obvyklý účel.
- 5.5 Ak sa počas záručnej doby vyskytnú vady predmetu zmluvy, kupujúci si uplatní u predávajúceho písomnú reklamáciu, ku ktorej je predávajúci povinný písomne vyjadriť sa a navrhnúť spôsob a termín vybavenia reklamácie najneskôr do siedmich (7) pracovných dní odo dňa jej doručenia. Ak sa v tejto lehote predávajúci k reklamácií nevyjadrí, je zrejmé, že s opodstatnenosťou reklamácie súhlasí a reklamované vady odstráni najneskôr do tridsať (30)

pracovných dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom reklamáciu vybaví tak, že za reklamovaný vadný predmet zmluvy dodá nový predmet zmluvy bez vád.

- 5.6 Na účely zmluvy sa za písomné oznámenie považuje aj komunikácia elektronickými prostriedkami (e-mail), ktorá umožňuje trvalé zachytenie obsahu komunikácie. V takomto prípade lehota začne plynúť vždy nasledujúci pracovný deň po doručení písomného oznámenia na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

Článok VI SANKCIE

- 6.1 V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy alebo jeho časti je kupujúci oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej kúpnej ceny s DPH za nedodané množstvo za každý, aj začatý deň omeškania.
- 6.2 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením zmluvne dohodnutej kúpnej ceny, má predávajúci nárok na uplatnenie si úrokov z omeškania vo výške 0,03% z kúpnej ceny s DPH za každý, aj začatý deň omeškania.
- 6.3 V prípade omeškania predávajúceho s vybavením reklamácie v lehote a spôsobom podľa článku V bod 5.5 tejto zmluvy má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny s DPH reklamovaného predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania s vybavením reklamácie.
- 6.4 V prípade nedodania predmetu zmluvy alebo jeho časti zaplatí predávajúci kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3 % z celkovej kúpnej ceny s DPH nedodaného predmetu zmluvy (tzv. odstúpné).
- 6.7 Uplatnením práva na zmluvnú pokutu podľa tejto Zmluvy nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu vzniknutej škody.
- 6.8 Zmluvnú pokutu zaplatí predávajúci kupujúcemu v lehote 5 (piatich) dní odo dňa doručenia sankčnej faktúry do sídla predávajúceho.

Článok VII ĎALŠIE PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 7.1 Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné odovzdanie predmetu zmluvy, najmä zabezpečiť vstupy pracovníkov predávajúceho do všetkých potrebných priestorov a poskytnúť sieťový prístup k hardvérovým a softvérovým prostriedkom.
- 7.2 Predávajúci sa zaväzuje, že v rámci konfiguračných prác zabezpečí, aby jeho pracovníci dodržiavali v objektoch kupujúceho všeobecne záväzné právne predpisy súvisiace s ich činnosťou, najmä však právne predpisy upravujúce bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a interné predpisy a smernice kupujúceho, s ktorými kupujúce predávajúceho preukázateľne oboznámil, a aby sa riadili organizačnými pokynmi zamestnancov oddelenia ekonomiky a IT a manažéra kybernetickej bezpečnosti.
- 7.3 Predávajúci sa zaväzuje, že v rámci konfiguračných prác zabezpečí, aby jeho pracovníci dodržiavali bezpečnostnú politiku kupujúceho, ďalšie kupujúcim vydané bezpečnostné smernice a štandardy a požiadavky na bezpečnosť definované Zákonom o Kybernetickej bezpečnosti č. 69/2018 Z.z. v zmysle doplňujúcich vyhlášok. V prípade zistenia kybernetického incidentu v dobe odovzdávania predmetu zmluvy predávajúci nahlási bez omeškania túto skutočnosť Manažérovi kybernetickej bezpečnosti kupujúceho- Ing. Lubomír Kerepecký, mkb@sario.sk, +421 915 997 687.

Článok VIII.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňa podpísania zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 8.2 Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 1 (jeden) obdrží predávajúci a 3 (tri) kupujúci.
- 8.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.
- 8.4 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúcimi z tejto zmluvy, ak ňou výslovne nie sú upravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

Príloha č. 1, Technická špecifikácia

Požadované parametre

Komponent	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks
Prevedenie	Požadujeme hardverové, redundantné (2 ks) riešenie Next generation Firewall (ďalej len NGFW)
	Rack-mountable 1U
Požadovaná Konektivita	8x10/100/1000, 8x GE RJ45, 2x10Gb Port SFP +: SR (850nm) s možnosťou rozšíriť modulom na 6x10Gb Port SFP+ 4ks 10G Fiber Optic Transceivers SR
Požadované šifrovacie Algoritmy	DES, Triple DES, Blowfish, RSA, IKE, DSS, SHA-1, ECDSA, 128-bit AES, 256-bit AES, IKEv2, SHA-2, AES-GCM, 256-bit SHA-2, 512-bit SHA-2, 256-bit AES-GCM
Authentifikačné Metódy	RADIUS, X.509 certificates, TACACS+, LDAP, Active Directory, Extensible Authentication Protocol (EAP), XAUTH authentication
Požadovaná priepustnosť dát	NGFW/NGIPS Throughput 1.5 Gbps Max Firewall Throughput 50 Gbps Max Inspection Throughput 3 Gbps TLS (1.2) Inspection Throughput 800 Mbps IPsec VPN Throughput 4,5 Gbps Concurrent IPsec VPN Tunnels 20,000 Mobile VPN Clients Unlimited Concurrent Inspected TCP Connections 0,5 Million Max Concurrent Connections 450 000 New TCP Connections/sec. 100,000 VLAN Tagging Unlimited Virtual Contexts min 5 s možnosťou rozšírenia na 25
Safety Certifications	CB, UL/ EN60950, NOM, BSMI, CTICK
Požadované bezpečnostné funkcionality (rozšírenia)	URL Filtering, Anti-Malware (File reputation & AV), IPS Inspection, Application Control (SSH/SFTP, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, TFTP, FTP, DNS), Endpoint context, SD-WAN Multi-Link Optimization, Server Load Balancing, Clustering Protocol-specific traffic handling/inspectio: Ethernet, H.323, GRE, IPv4, IPv6, ICMP, IP-in-IP, IPv6 encapsulation, UDP, TCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, MGCP, MSRPC, NetBIOS Datagram, OPC Classic, OPC UA, Oracle SQL Net, POP3, POP3S, RSH, RSTP, SIP, SMTP, SSH, SunRPC, NBT, SCCP, SMB, SMB2, SIP, TCP Proxy, TFTP, Integrated inspection with Sidewinder Security Proxies Vulnerability exploit detection. DoS/DDoS protection
Centrálny management	Spoločný centrálny management pre všetky dodané firewally Samostatne oddelený manažment FW (mimo FW appliances)

	Centralizovaná správa v jednom paneli až do 2000 fyzických alebo virtuálnych NGFW v distribuovaných prostrediach Neobmedzený počet administrátorov Neobmedzený počet pravidiel Autentifikácia administrátora: Local DB, RADIUS, TACACS+, Client Certificate
Reporting	Firewall Log Management Event Reporting
Subskripcie	NGFW Management Center na 3 roky URL Filtering na 1 rok – dôvodom ročnej lehoty pri URL filteringu je prechod na iné riešenie po 12 mesiacoch
SW požiadavky	NAT support, PAT support, load balancing, LDAP support, DoS attack prevention, IPv6 support, DDos attack prevention, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP) support, anti-malware protection, Dead Peer Detection (DPD), IPSec NAT-Traversal (NAT-T), RADIUS support, DHCP server, 3G USB Dongle Support, LACP support, DHCP relay, clustering technology, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), application level inspection, SD-WAN Multi-Link Optimization,
Úroveň technickej podpory	3 roky Essential Support Podpora výrobcu je požadovaná v časovom pokrytí 24x7, HW záruka výrobcu zo servisom Advanced RMA

Požiadavky na implementáciu FW	
Počet inštalovaných FW	2
Implementácia HW	Fyzická inštalácia zariadení do racku a zapojenie do clustra. Oživenie a update firmware na zariadeniach
Inštalácia SW	Inštalácia management konzoly (SMC) Konfigurácia konzoly a pripojenie zariadení do správy Aktivácia licencií pre zakúpené komponenty
Konfigurácia FW	Konfigurácia zariadení v HA nastavení Nastavenie základných firewall pravidiel Nastavenie load balancer a licencovaných modulov rozšírení Import VLAN konfigurácie Nastavenie základných štatistických reportov
Test implementácie	Fyzický test funkčnosti HA zapojenia Externý test nastavenia portov. Kontrola a validácia reportov