

ZMLUVA NA DODÁVKU TOVARU A POSKYTNUTIE SLUŽIEB

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a podľa zákona
č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení
neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany:

Objednávateľ: **Generálna prokuratúra Slovenskej republiky**
Štúrova 2, 812 85 Bratislava
Zastúpený: Mgr. Jozef Sedlák, námestník generálneho prokurátora
Slovenskej republiky
IČO: 00 166 481
DIČ: 2020830328
Bankové spojenie:
Číslo účtu IBAN:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Dodávateľ: **Alanata a. s.**
Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka
Zastúpený: Mgr. Martin Murgáč, predseda predstavenstva
IČO: 54 629 331
DIČ: 2121747573
IČ DPH: SK2121747573
Bankové spojenie:
Číslo účtu IBAN:
Zapísaný:

(ďalej len „dodávateľ“)

(ďalej „objednávateľ“ a „dodávateľ“ spolu len ako „zmluvné strany“ alebo samostatne ako „zmluvná strana“)

Preambula

Dodávateľ je víťazným uchádzačom verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou s názvom: „Technické zariadenia pre realizáciu šifrovaného sieťového prostredia“ zadávanej v súlade s § 117 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“).

Článok 1 Predmet plnenia

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa za podmienok uvedených v tejto zmluve dodať objednávateľovi tovar, vrátane poskytnutia odborných služieb, podrobne špecifikovaných v Prílohe č. 2 tejto zmluvy a záväzok objednávateľa prevziať tovar a zaplatiť za tovar a poskytnuté odborné služby dodávateľovi kúpnu cenu.

2. Tovarom sa na účely tejto zmluvy rozumie 15 ks smerovačov typu 1 a 2 ks smerovačov typu 2, ktoré sú špecifikované v bode A) Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
3. Odbornými službami sa na účely tejto zmluvy rozumejú služby spojené s inštaláciou a implementáciou riešenia dodaného tovaru podrobne špecifikované v bode B) Prílohy č. 2 tejto zmluvy.
4. Dodávateľ sa súčasne zaväzuje poskytnúť objednávateľovi vo vzťahu k dodanému tovaru servisné služby, spočívajúce v prístupe na servisné stránky výrobcu tovaru s možnosťou bezplatnej aktualizácie operačného systému, firmware-u, minoritných a hlavných software-ových update-ov, ako aj v telefonickej a e-mailovej podpore priamo u výrobcu tovaru na obdobie 12 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu podľa článku 6 a článku 8 zmluvy.
5. Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať objednávateľovi servisné služby v režime 24x7 pričom reakčný čas dodávateľa je do 4 hodín od nahlásenia potreby vykonania servisnej služby.

Článok 2

Čas plnenia

1. Dodávateľ je povinný spracovať a predložiť objednávateľovi plán na rozšírenie základnej technickej infraštruktúry v testovacom prostredí v záložnej lokalite existujúceho informačného systému so zabezpečením nepretržitej prevádzky a použiteľnosti do 10 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy po konzultácii s objednávateľom (ďalej len „plán“). V prípade, ak objednávateľ nemá k predloženému plánu pripomienky schváli tento bez zbytočného odkladu.
2. Dodávateľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi tovar a poskytnúť odborné služby v rozsahu podľa článku 1 tejto zmluvy v termíne do 31. augusta 2023.

Článok 3

Cena

1. Cena za predmet plnenia v rozsahu článku 1 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s Výzvou na predkladanie cenovej ponuky na predmet zákazky „Technické zariadenia pre realizáciu šifrovaného sieťového prostredia“. V cene sú zahrnuté len ekonomicky oprávnené náklady a primeraný zisk.
2. Cena za predmet plnenia v rozsahu podľa článku 1 tejto zmluvy je stanovená:
Cena bez DPH: 65 545,50 EUR
DPH 20%: 13 109,10 EUR
Celková cena s DPH: 78 654,60 EUR
(slovom: sedemdesiatosem tisíc šesťsto päťdesiat štyri eur a šesťdesiat centov s DPH).
3. Dohodnutá cena je cena maximálna, obsahujúca všetky položky nevyhnutné pre riadne plnenie predmetu zmluvy.

Článok 4

Platobné podmienky

1. Všetky úhrady za plnenie predmetu zmluvy budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej dodávateľom.
2. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru za predmet plnenia po dodaní tovaru. Podkladom pre vystavenie faktúry bude preberací protokol podpísaný oprávnenými zástupcami objednávateľa a dodávateľa.
3. Lehota splatnosti faktúry podľa predchádzajúceho bodu tohto článku zmluvy je **30 dní** odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu stanovené v zákone č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane identifikácie dodaného tovaru, katalógového čísla výrobku, množstvo, cenu za predmet plnenia,

dátum zdaniteľného plnenia, ktorý je totožný s dátumom vyskladnenia tovaru, dátumom uvedeným na dodacom liste a dátumom vystavenia faktúry.

4. Dodávateľ sa zaväzuje, že bez preukázateľného písomného súhlasu podpísaného oprávnenou osobou objednávateľa nepostúpi pohľadávky vzniknuté zo zmluvy tretej osobe.
5. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má dodávateľ právo uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok 5

Miesto dodania a dodacie podmienky

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je adresa objednávateľa uvedená v záhlaví tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný pri preberaní tovaru vykonať v mieste dodania prehliadku tovaru. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak zistí zjavné vady alebo dodanie iného tovaru ako tovaru špecifikovaného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.

Článok 6

Odobozdanie a prevzatie tovaru

1. O odobozdaní a prevzatí tovaru a poskytnutí odborných služieb bude vyhotovený preberací protokol, ktorý bude potvrdený oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Za objednávateľa je oprávnený podpisovať preberací protokol
3. Za dodávateľa je oprávnený podpisovať preberací protokol

Článok 7

Záruka, zodpovednosť za vady

1. Dodávateľ je povinný dodať objednávateľovi predmet plnenia podľa podmienok tejto zmluvy a poskytnúť odborné služby podľa Prílohy č. 2 zmluvy. Dodaný tovar musí byť nový, doposiaľ nepoužitý tovar v originálnom obale, funkčný, bez zjavných väd, v kompletnom stave a v požadovanom množstve a musí spĺňať všetky parametre a vlastnosti - technické požiadavky uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. V prípade, ak dodaný tovar nespĺňa požiadavky podľa prvej a druhej vety tohto bodu tohto článku zmluvy, má sa za to, že ide o tovar s vadami. Vady dodaného tovaru je objednávateľ povinný písomne reklamovať u dodávateľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu e-mailom, popr. prostredníctvom elektronickej schránky.
2. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť na dodaný tovar objednávateľovi záruku v trvaní 12 mesiacov, ktorá začína plynúť nasledujúci deň po dni uvedenom v článku 6 bod 1 tejto zmluvy.
3. Počas plynutia záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a dodávateľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady.
4. Na odstránenie vady je dodávateľ povinný nastúpiť v režime NBD+1, t. j. nasledujúci pracovný deň + 1 pracovný deň od nahlásenia vady prostredníctvom ServiceDesk-u. Dodávateľ vyhlasuje, že objednávateľ môže využiť ServiceDesk pre nahlásenie vady v režime 24x7x365.

Článok 8

Prechod vlastníctva a nebezpečenia škody

1. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na objednávateľa protokolárnym odobozdaním dodaného tovaru na základe podpisu preberacieho protokolu.
2. Nebezpečenie škody na dodanom tovare prechádza na objednávateľa protokolárnym odobozdaním dodaného tovaru na základe podpisu preberacieho protokolu.

Článok 9

Zmluvné pokuty

1. V prípade, že dodávateľ bude s plnením predmetu zmluvy oproti termínu uvedenému v zmluve preukázateľne v omeškaní, objednávateľ je oprávnený uplatniť u dodávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,2% z celkovej ceny za predmet plnenia za každý aj započatý deň omeškania; najviac do sumy rovnajúcej sa 20% celkovej ceny za predmet plnenia.
2. V prípade, že dodaný tovar bude mať vady a dodávateľ nenastúpi na ich odstránenie v zmysle článku 7 bod 4 zmluvy, objednávateľ je oprávnený uplatniť u dodávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej ceny za predmet plnenia za každý deň omeškania.
3. Uplatnením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky objednávateľa z väd predmetu zmluvy, vrátane práva na odstúpenie od zmluvy a práva na náhradu škody.
4. Uplatnená zmluvná pokuta je splatná v lehote 15 dní odo dňa doručenia výzvy na jej zaplatenie.
5. Zmluvná pokuta sa považuje za zaplatenú jej pripísaním na účet objednávateľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje dodávateľa záväzku splniť povinnosti podľa tejto zmluvy.

Článok 10

Zodpovednosť za škodu

1. Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť zo záväzkového vzťahu, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.

Článok 11

Ukončenie zmluvy

1. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto zmluvy alebo v zmysle § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 dní potom, ako sa o porušení dozvedela a za predpokladu poskytnutia dostatočnej dodatočnej lehoty na nápravu po márnom uplynutí ktorej, je oprávnená od zmluvy odstúpiť.
2. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody a nároku z uplatnenej zmluvnej pokuty.
3. Na účely zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy považuje najmä:
 - a) preukázané porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem platných na území Slovenskej republiky pri plnení predmetu zmluvy súvisiacich s činnosťou zmluvných strán,
 - b) neplnenie zmluvy z dôvodov na strane dodávateľa,
 - c) vyhlásenie konkurzu alebo povolenie reštrukturalizácie na majetok dodávateľa podľa zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - d) dodanie predmetu plnenia alebo jeho časti s vadami (v akosti, v dodaní iného predmetu plnenia ako určuje zmluva) alebo s právnymi vadami,
 - e) omeškanie dodávateľa s plnením predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako 30 kalendárnych dní bez uvedenia dôvodu,
 - f) ak cena za predmet plnenia bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - g) ak je objednávateľ v omeškaní so zaplatením faktúry viac ako 60 kalendárnych dní.
4. Túto zmluvu je možné ukončiť aj na základe vzájomnej dohody zmluvných strán.

Článok 12

Mlčanlivosť

1. Dodávateľ je povinný všetky informácie a dokumenty o objednávateľovi, ktoré získa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy pre objednávateľa uchovávať v tajnosti a neposkytnúť ich tretej osobe. Dodávateľ sa ďalej zaväzuje zaobchádzať so všetkými informáciami získanými počas plnenia predmetu tejto zmluvy ako aj s obsahom všetkých dokumentov poskytnutých alebo sprístupnených podľa tejto zmluvy ako s dôvernými informáciami a zabezpečiť ich ochranu pred tretími osobami v súlade s § 17 a § 271 Obchodného zákonníka, v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov). Dodávateľ sa zaväzuje dodržiavať povinnosti vyplývajúce mu z tohto článku aj po zániku tejto zmluvy.

Článok 13

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vypracovaná v troch rovnopisoch, z ktorých dva rovnopisy obdrží objednávateľ a jeden rovnopis obdrží dodávateľ.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
4. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. V prípade, ak nedôjde k dohode, ktorákoľvek zo zmluvných strán môže práva zo zmluvy uplatniť na príslušnom súde v Slovenskej republike.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu neuzatvorili v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Ďalej vyhlasujú, že si text zmluvy riadne prečítali, jej obsahu, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli a že táto vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1: Cenová ponuka zo dňa 15.03.2023
Príloha č. 2: Technická špecifikácia predmetu zákazky

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Za objednávateľa

Za dodávateľa

.....
Mgr. Jozef Sedlák
náместník generálneho prokurátora Slovenskej republiky

.....
Mgr. Martin Murgáč
predseda predstavenstva

Cenová ponuka

Názov predmetu zákazky: „Technické zariadenia pre realizáciu šifrovaného sieťového prostredia“

P.č.	Popis tovaru	Jednotková cena bez DPH v €	Cena za jednotku s 20 % DPH v €	Množstvo v ks	Cena spolu s DPH v €
1.	Smerovač typ 1	2 996,50	3 595,80	15	53 937,00
2.	Smerovač typ 2	6 447,50	7 737,00	2	15 474,00
3.	Odborné služby na obdobie 12 mesiacov	5 153,00	6 183,60	1	6 183,60
4.	Dovoz	150,00	180,00	17	3 060,00
CENA SPOLU					78 654,60

V Bratislave, dňa 15.03.2023

.....
Mgr. Martin Murgáč
predseda predstavenstva

Technická špecifikácia predmetu zákazky

Predmetom zákazky je kúpa/dodanie:

Smerovač typ 1 – 15 ks

Smerovač typ 2 – 2 ks

Odborné služby a dovoz

Verejný obstarávateľ požaduje:

- Vyžaduje sa nový, doposiaľ nepoužitý tovar v originálnom obale.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.

Funkčná špecifikácia:

Obstarávateľ prevádzkuje v rámci svojho IT prostredia privátnu šifrovanú dátovú sieť ktorej súčasťou sú viaceré sieťové komponenty. Z dôvodu zastaranosti a ukončenia podpory vybraných komponentov súčasného riešenia je zámerom obstarávateľa realizácia projektu inovácie/upgrade dátových smerovačov umiestnených v centrálnych datacentrách v lokalite Bratislava, ako aj v oblastných dátových centrách umiestnených v krajských mestách SR.

Ako súčasť dodávky je požadovaná jednak dodávka samotných fyzických komponentov riešenia, ako aj dodávka odborných služieb spojených s inštaláciou a implementáciou riešenia.

Technické vlastnosti

A) Dodávka komponentov

Smerovač typ 1

Parameter	Minimálna hodnota parametra	Parametre uchádzača
Typ	Modulárny smerovač s integrovanými službami SD-WAN	Áno, 15 ks modulárny smerovač s integrovanými službami SD-WAN Catalyst 8200
Počet rozširujúcich slotov	1 x sieťový modul, 1 x zásuvný modul	Áno, obsahuje požadované moduly
Rozhrania/Moduly	4 x 1 Gigabit Ethernet (2 x RJ45 WAN + 2 x SFP WAN)	Áno, 4x1Gb Ethernet (2+2)
	1 x sériová konzola RJ-45	Spĺňa
	1 x USB 2.0	Spĺňa
Výkon	Prieputnosť SD-WAN Ipsec - min. 900Mbps	Spĺňa
	Škálovanie overlay tunelov SD-WAN - 2500	Spĺňa
	Prieputnosť preposielania IPv4 - min. 3,6 Gbps	Spĺňa
	Prieputnosť protokolu IPsec - 1 Gbps	Áno, v danej konfigurácii 1Gbps IPsec
	Počet záznamov riadenia prístupu (ACL) - 4000	Spĺňa

Vlastnosti	Počet IPv4 smerovaní - min. 1,6 mil.	Spĺňa
	Počet inštancií virtuálneho presmerovania (VRF) - 4000	Spĺňa
	Zabudovaná hardvérová akcelerácia IPsec VPN	Spĺňa
	8 GB DRAM	Spĺňa
	16GB úložisko s možnosťou rozšírenia až do 600GB	Spĺňa
Podporované protokoly	Statické smerovanie, RIPv2, OSPF, BGP, EIGRP, BGP Router Reflector, IS-IS, RSVP	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	IGMPv3, PIM SM, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	MPLS, L2 a L3 VPN, L2TPv3, BFD	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	GRE, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR), High-Level Data Link Control (HDLC), serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), PPP over Ethernet (PPPoE)	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ)	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	Flexibilný Netflow	Spĺňa
Podpora kryptografických algoritmov	Šifrovanie: Data Encryption Standard (DES), 3DES, Advanced Encryption Standard (AES)-128 or AES-256 (in Cipher Block Chaining [CBC] and Galois/Counter Mode [GCM]) Overovanie: RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit) Integrita: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
Manažment zariadenia	SSHv2, SNMP, Webové rozhranie	Spĺňa
Napájanie	1 x AC 230V/50Hz	Spĺňa
	Napájanie cez Ethernet (PoE) je k dispozícii ako voliteľné príslušenstvo	Spĺňa
Licencie	Licencia manažment nástroja Cisco Prime alebo ekvivalent na pripojenie do existujúceho sieťového manažmentu	Áno, súčasť dodávanej konfigurácie
Fyzické vlastnosti	Rackovateľný do 19" racku, 1U	Spĺňa
Servisné služby	Prístup na servisné stránky výrobcu s možnosťou bezplatnej aktualizácie OS, firmware, minoritných a hlavných softvérových updatov, ako aj telefonická a e-mailová podpora priamo u výrobcu na obdobie 12 mesiacov	Áno, súčasťou je podpora výrobcu spĺňajúca požadované parametre
	Reakčný čas kontaktného centra v režime 24x7 do 4 hodín od nahlásenia incidentu;	Spĺňa, vlastné kontaktné centrum 24x7

Záruka	1 rok bezplatná oprava u obstarávateľa na celú zostavu, oprava NBD+1 tj. "nasledujúci pracovný deň + 1 pracovný deň" od nahlásenia prostredníctvom ServiceDesku (7 dní v týždni)	Áno, súčasťou je podpora výrobcu spĺňajúca požadované parametre
---------------	--	---

Smerovač typ 2

Parameter	Minimálna hodnota parametra	Parametre uchádzača
Typ	Modulárny smerovač s integrovanými službami SD-WAN	Áno, 2 ks, modulárny smerovač s integrovanými službami SD-WAN Catalyst 8300
Počet rozširujúcich slotov	1 x sieťový modul, 1 x zásuvný modul, 1 x servisný modul	Áno, všetky požadované moduly
Rozhrania/Moduly	6 x 1 Gigabit Ethernet (4 x RJ45 WAN + 2 x SFP WAN)	Áno, 6x1Gb Ethernet (4+2)
	1 x sériová konzola RJ-45	Spĺňa
	1 x USB 2.0	Spĺňa
Výkon	Priepustnosť SD-WAN Ipsec - min. 1,75Gbps	Spĺňa
	Škálovanie overlay tunelov SD WAN - 6000	Spĺňa
	Priepustnosť preposielania IPv4 - min. 19 Gbps	Spĺňa
	Priepustnosť protokolu IPsec - 1,9 Gbps	Spĺňa
	Počet záznamov riadenia prístupu (ACL) - 4000	Spĺňa, 4000 záznamov
	Počet IPv4 smerovaní - min. 1,6 mil.	Spĺňa
	Počet NAT relácií - min. 1,2 mil.	Spĺňa
	Počet inštancií virtuálneho presmerovania (VRF) - 4000	Spĺňa
Vlastnosti	Zabudovaná hardvérová akcelerácia IPsec VPN	Spĺňa, hardvérová akcelerácia IPsec VPN
	8 GB DRAM	Spĺňa
	16GB úložisko s možnosťou rozšírenia až do 600GB	Áno, konfigurácia s 16GB storage, rozšíriteľné na 600GB
Podporované protokoly	Statické smerovanie, RIPv2, OSPF, BGP, EIGRP, BGP Router Reflector, IS-IS, RSVP	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	IGMPv3, PIM SM, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	MPLS, L2 a L3 VPN, L2TPv3, BFD	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	GRE, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR), High-Level Data Link Control (HDLC), serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), PPP over Ethernet (PPPoE)	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ)	Áno, podpora všetkých požadovaných protokolov
	Flexibilný Netflow	Spĺňa

Podpora kryptografických algoritmov	Šifrovanie: Data Encryption Standard (DES), 3DES, Advanced Encryption Standard (AES)-128 or AES-256 (in Cipher Block Chaining [CBC] and Galois/Counter Mode [GCM]) Overovanie: RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit) Integrita: MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Áno, podpora všetkých požadovaných algoritmov
Manažment zariadenia	SSHv2, SNMP, Webové rozhranie	Spĺňa
Napájanie	2 x AC 230V/50Hz	Spĺňa, redundantné zdroje
	Voliteľné napájanie cez Ethernet (PoE)	Spĺňa
Licencie	Licencia manažment nástroja Cisco Prime alebo ekvivalent na pripojenie do existujúceho sieťového manažmentu	Áno, súčasť dodávanej konfigurácie
Fyzické vlastnosti	Rackovateľný do 19" racku, 2U	Spĺňa
Servisné služby	Prístup na servisné stránky výrobcu s možnosťou bezplatnej aktualizácie OS, firmware, minoritných a hlavných softvérových updatov, ako aj telefonická a e-mailová podpora priamo u výrobcu na obdobie 12 mesiacov	Áno, súčasťou je podpora výrobcu spĺňajúca požadované parametre
	Reakčný čas kontaktného centra v režime 24x7 do 4 hodín od nahlásenia incidentu;	Spĺňa, vlastné kontaktné centrum 24x7
Záruka	1 rok bezplatná oprava u obstarávateľa na celú zostavu, oprava NBD+1 t. j. "nasledujúci pracovný deň + 1 pracovný deň" od nahlásenia prostredníctvom ServiceDesku (7 dní v týždni)	Áno, súčasťou je podpora výrobcu spĺňajúca požadované parametre

Parametre, ktoré sú vyššie uvedené sa považujú za minimálne a verejný obstarávateľ prijme aj plnenie s lepšími parametrami.

Ak sa v technickej špecifikácii uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Uchádzač, ktorý predkladá ponuku je povinný pred podpisom zmluvy preukázať ekvivalentnosť ním ponúkaného tovaru na základe relevantných dokladov. O splnení podmienky ekvivalentnosti rozhoduje verejný obstarávateľ.

B) Odborné služby

- dodanie plánu na rozšírenie základnej technickej infraštruktúry v testovacom prostredí v záložnej lokalite existujúceho informačného systému so zabezpečením nepretržitej prevádzky a použiteľnosti do 10 pracovných dní od účinnosti zmluvy po konzultácii s obstarávateľom
- rozšírenie základnej technickej infraštruktúry v jednotlivých lokalitách existujúceho IS so zabezpečením nepretržitej prevádzky a použiteľnosti na základe plánu schváleného obstarávateľom
- zarackovanie, zapojenie a zakáblovanie dodaných HW komponentov, označenie káblov v jednotlivých dátových centrách obstarávateľa v krajských lokalitách
- aktualizácia softvéru dodaných zariadení na aktuálnu verziu
- konfigurácia zariadení, pripojenie do existujúcej siete, oživenie bezpečného prístupu a šifrovania siete, vytvorenie šifrovaného WAN prístupu do a z dátových centier
- vygenerovanie bezpečnostných kľúčov v súlade s existujúcou konfiguráciou súčasného sieťového prostredia
- Spracovanie, prípadne update dokumentácie zapojenia
- zapojenie do monitorovacích nástrojov obstarávateľa na báze SNMP / Zabbix / Cisco Prime
- certifikovaná podpora (support) riešenia vrátane podpory výrobcu na dodané riešenia, prostredníctvom helpdesku dodávateľa
- zapojenie, inštalácia a konfigurácia hardvérových a softvérových prostriedkov sa uskutoční v zhode s platnými právnymi predpismi najmä v oblasti ochrany osobných údajov a informačnej bezpečnosti.

V Bratislave, dňa 15.03.2023

.....
Mgr. Martin Murgáč
predseda predstavenstva