

Obchodné meno	NTT Slovakia s. r. o.
IČO:	35 804 752

Štruktúrovaný rozpočet

Fáza	Názov komponentu	Počet	Cena za MI v EUR bez DPH	Cena spolu bez DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Cena spolu s DPH v EUR	Uviesť výrobcu a model
I.Fáza - Datové Centrum							Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9500-32C-A, Catalyst 9500 32-port 100G only (support for 1/10/40/100Gbps on every data port). Network Advantage 3Y HW/SW konfigurácia navrhovaného výkonného 32 portového kostrového prepínača s modulárne osadiateľnými transceiver rozhraniami 1/10/40/100Gbps na každom dátovom porte obsahuje požadované HW/SW vybavenie, transceiver moduly, prepájacie káble a podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať kostrový prepínač v súlade s požiadavkami na dátový výkon, funkčne požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre LAN kostrovú vrstvu.
	Kostrový prepínač s optickými modulmi	2	81 116,00 €	162 232,00 €	32 446,40 €	194 678,40 €	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: N9K-C93180YC-FX3, Nexus 9300 48p 1/10/25G (SFPI), 6p 40/100G (QSFP), MACsec, SyncE konfigurácia navrhovaného DC prepínača s nízkou latenciou (Low latency) obsahuje modulárne dátové SFP 1/10/25G komunikačné rozhrania v počte 48ks a 6ks QSFP rozhraní 40/100G. Navrhovaný DC prepínač umožňuje v prípade doplnenia príslušných licencií integráciu FC and FCoE Storage Area Networking riešenia. Navrhovaný DC prepínač môže byť nasadený a plniť dizajnovú funkciu ako End-of-Row DC switch s možnosťou integrácie FC a FCoE SAN.
	DC prepínač s optickými modulmi	2	25 950,00 €	51 900,00 €	10 380,00 €	62 280,00 €	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: N9K-C93108TC-FXP, Nexus 9300 48x 100M/1/2.5/5/10G, 6x 100G Switch. HW/SW konfigurácia navrhovaného rozširujúceho prepínača pre DC je určená hlavne pre využitie na priame pripojenie koncových zariadení umiestnených v DC priestoroch (v danom Racku, alebo v blízkom dosahu) prostredníctvom modulárne konfigurovateľných dátových komunikačných rozhraní v počte 48ks 100M/1/2.5/5/10GBaseT (RJ45) rozhranie s podporou uvedených prenosových kapacít a 6ks 100G rozhraní pre pripojenie na kostrový DC switch. Navrhovaný rozširujúci prepínač pre DC môže byť nasadený a plniť dizajnovú funkciu ako Top-of-Rack DC switch.
	DC rozširujúce prepínače s optickými modulmi	2	26 594,00 €	53 188,00 €	10 637,60 €	63 825,60 €	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: FPR2130-NGFW-K9, Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U, Obstaraná Security Subscription: FPR2130T-T-3Y, Cisco FPR2130 Threat Defense Threat Protection for 3Y, HW/SW konfigurácia a licencovanie security funkcionality navrhovaného Next Generation Firewallu umožní vytvoriť integrované riešenie s vysokou dostupnosťou (HA - High Availability) pri nasadení s existujúcim prevádzkovaným Firewallom obstarávateľa v súlade s funkčnými požiadavkami a požiadavkami na vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre perimeter Firewall.
I.Fáza - Datové Centrum		1	48 715,00 €	48 715,00 €	9 743,00 €	58 458,00 €	Firewall

								<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>Produktové číslo a popis: C9800-40-K9, Catalyst 9800-40 Wireless Controller.</p> <p>HW/SW konfigurácia navrhovaného kontrolera bezdrôtovej WiFi siete, osadené dátové komunikačné optické moduly (prepojenia) a dostupné funkcionality umožnia implementovať bezdrôtovú dátovú WiFi infraštruktúru v súlade s funkčnými požiadavkami a požiadavkami na vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre bezdrôtovú dátovú WiFi infraštruktúru.</p>
	Bezdrôtový kontrolér s optickými modulmi	2	48 262,00 €	96 524,00 €	19 304,80 €	115 828,80 €		HW
								<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>platforma, Server: BE6M-M5-K9, Cisco Business Edition 6000M (M5) Appliance, SW pre Call processing: Collaboration Flex Plan 3.0, On-Premises & Partner Hosted Calling SW Bundle v12.5 for 3 Years. Navrhovaná HW/SW konfigurácia riešenia pre lokálnu SW hlasovú ústredňu obstarávateľa v plnom rozsahu sŕňa funkčné požiadavky obstarávateľa uvedené v zadaní.</p>
	SW Hlasová ústredňa	2	31 836,00 €	63 672,00 €	12 734,40 €	76 406,40 €		
								<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>Produktové číslo a popis: ISR4321-V/K9, Cisco ISR 4321 Bundle, w/UC License, HW/SW konfigurácia navrhovanej hlasovej brány je postavená na základe Unified Communication licencii pre smerovač Cisco ISR 4320 Series, obsahuje funkcionality Unified Border Element (CUBE) s požadovaným počtom Trunk Session licencii pre pripojenie k poskytovateľovi verejnej hlasovej služby. Navrhované riešenie hlasovej brány v plnom rozsahu sŕňa funkčné a výkonostné požiadavky obstarávateľa pre pripojenie lokálnej hlasovej infraštruktúry obstarávateľa k poskytovateľovi verejných hlasových liniek.</p>
	Hlasová Brána	1	7 398,00 €	7 398,00 €	1 479,60 €	8 877,60 €		
								<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>Produktové číslo a popis: C9300-24T-E, Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials for 3Y, Catalyst 9300 2 x 40GE Network Module.</p> <p>HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového prepínača pre DMZ umožňuje osadiť voliteľný externý Network Modul, ktorý je v navrhovanej konfigurácii vybavený dátovými komunikačnými rozhraniami 2x40GE. Prepínač umožňuje dátový stacking a power stacking. DMZ prepínač je vybavený potrebnými prepojavacími kablami a redundantnými napájacími zdrojmi.</p>
	DMZ prepínač	2	8 219,00 €	16 438,00 €	3 287,60 €	19 725,60 €		
	Implementácia etapy - odhadovaná prínosnosť na vykonanie etapy je 67 MD certifikovaného špecialistu a 8 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku). - naceňuje sa cena spolu	1	45 000,00 €	45 000,00 €	9 000,00 €	54 000,00 €		
	L.Faza - Odbové Centrum							
				545 967,00 €	109 013,40 €	654 980,40 €		

II. Faza - Distribúcia A								<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>Produktové číslo a popis: C9500-24Y4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y.</p> <p>HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárne osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.</p>
	Distribučný prepínač s optickými modulmi	2	48 562,00 €	97 124,00 €	19 424,80 €	116 548,80 €		

Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy sú 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku). - naceňuje sa cena spolu		1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
II.Faza - Distribúcia A				98 924,00 €	19 784,80 €	118 708,80 €

III.Faza - Distribúcia B						
	Distribučný prepínač s optickými modulmi	2	47 041,00 €	94 082,00 €	18 816,40 €	112 898,40 €
	Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy sú 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku). - naceňuje sa cena spolu	1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
III.Faza - Distribúcia B				95 882,00 €	19 176,40 €	115 058,40 €

IV.Faza - Distribúcia C						
	Distribučný prepínač s optickými modulmi	2	48 562,00 €	97 124,00 €	19 424,80 €	116 548,80 €
	Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy sú 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku). - naceňuje sa cena spolu	1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
IV.Faza - Distribúcia C				98 924,00 €	19 784,80 €	118 708,80 €

V.Faza - Distribúcia D						
	Distribučný prepínač s optickými modulmi	2	47 041,00 €	94 082,00 €	18 816,40 €	112 898,40 €

Výrobca: Cisco Systems
 Produktové číslo a popis: C9500-24V4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y.
 HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárné osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadani obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.

Výrobca: Cisco Systems
 Produktové číslo a popis: C9500-24V4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y.
 HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárné osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadani obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.

Výrobca: Cisco Systems
 Produktové číslo a popis: C9500-24V4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y.
 HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárné osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadani obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.

Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy su 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).		1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
V. Faza - Distribúcia D						
VI. Faza - Distribúcia E	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9500-24Y4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y. HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárne osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.		2	51 603,00 €	103 206,00 €	20 641,20 €
	Distribučný prepínač s optickými modulmi Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy su 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).		1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €
	VI. Faza - Distribúcia E			105 006,00 €	21 001,20 €	126 007,20 €
VII. Faza - Distribúcia T	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9500-24Y4C-A, Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Network Advantage for 3Y. HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového distribučného prepínača s modulárne osaditeľnými transceiver rozhraniami i optickými modulmi obsahuje požadované komponenty, dátové rozhrania, prepájacie káble a zároveň podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať distribučný prepínač v súlade s požiadavkami na dátový prenosový výkon, funkčné požiadavky a vysokú dostupnosť riešenia uvedené v zadaní obstarávateľa pre LAN distribučnú vrstvu.		2	36 397,00 €	72 794,00 €	14 558,80 €
	Distribučný prepínač s optickými modulmi Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy su 2 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).		1	1 800,00 €	1 800,00 €	360,00 €
	VII. Faza - Distribúcia T			74 594,00 €	14 918,80 €	89 512,80 €
VIII. Faza - Access A	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9300L-24P-4X-E, Catalyst 9300L 24p PoE, Network Essentials for 3Y, 4x10G Uplink HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového prístupového prepínača obsahuje požadované uplink moduly a rozhrania, prepájacie káble a podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať access switch v súlade s funkčnými požiadavkami a zadaním obstarávateľa pre LAN prístupovú vrstvu.		6	10 443,00 €	62 658,00 €	12 531,60 €
	Prístupový prepínač 24 portový s optickými modulmi					75 189,60 €
	Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9300L-48P-4X-E, Catalyst 9300L 48p PoE, Network Essentials for 3Y, 4x10G Uplink HW/SW konfigurácia navrhovaného 48 portového prístupového prepínača obsahuje požadované uplink moduly a rozhrania, prepájacie káble a podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať access switch v súlade s funkčnými požiadavkami a zadaním obstarávateľa pre LAN prístupovú vrstvu.		4	14 066,00 €	56 274,00 €	11 254,40 €
	Prístupový prepínač 48 portový s optickými modulmi					67 528,40 €

[illegible][illegible]

Prístupový prepínač 24 portový s optickými modulmi	1	10 443,00 €	10 443,00 €	2 088,60 €	12 531,60 €	<p>Výrobca: Cisco Systems</p> <p>Produktové číslo a popis: C9300L-24P-4X-E, Catalyst 9300L 24p PoE, Network Essentials for 3Y, 4x10G Uplink</p> <p>HW/SW konfigurácia navrhovaného 24 portového prístupového prepínača obsahuje požadované uplink moduly a rozhrania, prepájacie káble a podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať access switch v súlade s funkčnými požiadavkami a zadanim obstarávateľa pre LAN prístupovú vrstvu.</p>
--	---	-------------	-------------	------------	-------------	---

XIII. Faza - Access T									Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9300L-48P-4X-E, Catalyst 9300L 48p PoE, Network Essentials for 3Y, 4x10G Uplink HW/SW konfigurácia navrhovaného 48 portového prístupového prepínača obsahuje požadované uplink moduly a rozhrania, prepájacie káble a podporuje sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať access switch v súlade s funkčnými požiadavkami a zadáním obstarávateľa pre LAN prístupovú vrstvu.
	Pristupový prepínač 48 portový s optickými modulmi (implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy je 1 MD certifikovaného špecialistu a 1 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).	1	14 068,00 €	14 068,00 €	2 813,60 €	16 881,60 €			
		1	1 200,00 €	1 200,00 €	240,00 €	1 440,00 €			
XIII. Faza - Access T									
XIV. Faza - Wireless								Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: C9105AXI-E, Cisco Catalyst 9105 Series Access Point, DNA Essentials for 3Y HW/SW konfigurácia navrhovaného Access Pointu pre nižšiu koncentráciu WiFi užívateľov podporuje funkčné a prenosové vlastnosti a sieťové protokoly, ktoré umožňujú implementovať Access Point v súlade s požiadavkami a zadáním obstarávateľa pre WiFi prístupovú vrstvu s nižšou koncentráciou koncových WiFi klientov.	
	Pristupový bod Typ 1 - nižšia koncentrácia	87	845,00 €	73 515,00 €	14 703,00 €	88 218,00 €			
		40	1 797,00 €	71 880,00 €	14 376,00 €	86 256,00 €			
	Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy je 24 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).	1	14 400,00 €	14 400,00 €	2 880,00 €	17 280,00 €			
XIV. Faza - Wireless									
XV. Faza - IPT								Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: CP-8851-K9, Cisco IP Phone 8851 CP-8851 je business-class stolného telefónu. Obsahuje farebný displej 800x480, 24 bit color, 5 in. WVGA. Okrem štandardných ovládacích tlačidiel pre priame vymedzené ovládacie funkcie telefónu (dedicated keys for headphones, speakerphone, microphone mute, call forwarding, conference call, call park, phone directory, messages and settings) obsahuje aj 10ks programovateľných funkčných tlačítek. Telefón umožňuje osadenie až dvoch doplnkových rozširujúcich funkčných modulov pre spolu 56 ďalších funkčných programovateľných tlačítek pre priame ovládanie funkcionality telefónu.	
	IPT typ 1 - Manažerský telefón	20	476,00 €	9 520,00 €	1 904,00 €	11 424,00 €			
								Výrobca: Cisco Systems Produktové číslo a popis: CP-7841-K9, Cisco UC Phone 7841 CP-7841 je pohodlný stolný telefón pre bežné použitie. Obsahuje 3.5" monochromatický grafický displej s rozlíšením 396 x 162 bodov. Okrem štandardných ovládacích tlačidiel pre priame vymedzené ovládacie funkcie telefónu (dedicated keys for headphones, speakerphone, microphone mute, call forwarding, conference call, call park, phone directory, messages and settings) obsahuje aj 4ks programovateľných funkčných tlačítek.	
	IPT typ 2 - užívateľský telefón	380	299,00 €	113 620,00 €	22 724,00 €	136 344,00 €			

XVI.Faza - Management	IPT Typ 3 - rozširujúci modul pre IPT Typ 1	4	440,00 €	1 760,00 €	352,00 €	2 112,00 €
	Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy je 51 MD technika (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku)	1	30 600,00 €	30 600,00 €	6 120,00 €	36 720,00 €
	XVI.Faza - IPT			155 500,00 €	31 100,00 €	186 600,00 €

XVI.Faza - Management						
	Managmentový nástroj - virtuálny server	1	23 102,00 €	23 102,00 €	4 630,40 €	27 732,40 €
	Implementácia etapy - odhadovaná prácnosť na vykonanie etapy su 3 MD certifikovaného špecialistu (uvedený odborný odhad bol určený na základe znaleckého posudku).	1	1 800,00 €	3 800,00 €	360,00 €	2 160,00 €
XVI.Faza - Management				24 902,00 €	4 990,40 €	29 892,40 €

SPOLU ZA VŠETKY FÁZY				2 092 837,00 €	418 567,40 €	2 511 404,40 €
-----------------------------	--	--	--	----------------	--------------	----------------

Všetky zariadenia sú nové, originálne a nerepasované.



ATM