

ZMLUVA O SPOLOČNOM VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

medzi:

Zmluvné strany:

Názov: **Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky**
Sídlo: Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava
Oprávnený k podpisu: Ing. Martin Čatloš, vedúci služobného úradu
Poverený ministrom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky v Organizačnom poriadku Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
Osoba oprávnená konať vo veciach zmluvy: Mgr. Tomáš Mésároš, štátny radca
IČO: 30416094
DIČ: 2020799209
(ďalej ako „**MDVRR SR**“)

a

Obchodné meno: **Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“**
Sídlo: Klemensova 8, 831 61 Bratislava
Zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel Po, vložka č. 312/B
V zastúpení: Ing. Rastislav Glasa, na základe plnej moci
IČO: 31 364 501
DIČ: 2020480121
IČO DPH: SK2020480121
(ďalej ako „**ŽSR**“)

Preambula

Z dôvodu dosiahnutia úspor, zvýšenia produktivity práce a zvýšenia hospodárnosti, transparentnosti a efektívnosti procesu verejného obstarávania pri nákupe totožného predmetu obstarávania, ako aj z dôvodu skúseností z doterajšej spolupráce zmluvných strán a v súvislosti s koncepciou konsolidácie IT v sektore dopravy sa zmluvné strany dohodli na spoločnom procese pri verejnom obstarávaní technických zariadení ďalej špecifikovaných v tejto Zmluve.

Článok I.

1. Zmluvné strany sa dohodli, že MDVRR SR je ako verejný obstarávateľ splnomocnené zo strany ŽSR na základe tejto Zmluvy realizovať verejné obstarávanie postupom podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZoVO“) za účelom obstarania tovarov – technických zariadení, v rozsahu predmetu zákazky uvedenom v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že MDVRR SR uskutoční obstaranie predmetu zákazky, ktorý je definovaný v Prílohe č. 1 verejným obstarávaním, z ktorého bude zrejmé, že verejné obstarávanie je vykonávané pre obidve zmluvné strany, t.j. pre ŽSR aj MDVRR SR.
3. Výsledkom verejného obstarávania realizovaného MDVRR SR na základe tejto Zmluvy bude uzatvorenie zmluvy medzi ŽSR a MDVRR SR na strane jednej a úspešným uchádzačom na strane druhej. Pokiaľ v zmluve na obstarávaný predmet plnenia nebude uvedené niečo iné, práva a povinnosti kupujúceho podľa zmluvy budú vykonávať ŽSR a MDVRR SR každý samostatne.
4. ŽSR sa zaväzuje poskytnúť MDVRR SR požadovanú súčinnosť včas tak, aby mohol byť proces spoločného verejného obstarávania úspešne realizovaný a aby mohlo MDVRR SR riadne splniť všetky povinnosti po skončení procesu verejného obstarávania, ktoré ZoVO ustanovuje.

Článok II.

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v závislosti od zvoleného postupu vo verejnom obstarávaní majú ŽSR právo nominovať jedného svojho zástupcu na účasť na rokovaniach, člena v komisii na vyhodnotenie ponúk, ako aj v ďalších komisiách pokiaľ budú v rámci verejného obstarávania zriadené.
2. MDVRR SR za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve zabezpečí všetky úkony spojené s organizačnou činnosťou pri verejnom obstarávaní spočívajúce v komplexnom organizačnom zabezpečení procesu verejného obstarávania za účelom uzavretia zmluvy na realizáciu verejného obstarávania na výber dodávateľa na predmet zákazky uvedený v prílohe č. 1 tejto Zmluvy v súlade so ZoVO.
3. MDVRR SR (za predpokladu riadneho poskytnutia súčinnosti zo strany ŽSR a zo strany víťazného uchádzača) vynaloží všetko úsilie, ktoré od neho možno rozumne požadovať, aby proces verejného obstarávania vrátane uzatvorenia zmluvy bol zrealizovaný v čo najskoršom časovom horizonte po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy, najneskôr 31.8.2015.
4. Za opis predmetu zákazky podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy, jeho kompatibilitu s potrebami a požiadavkami ŽSR v rozsahu, v akom má byť obstarávanie vykonané pre ŽSR, zodpovedá ŽSR.

5. Zodpovednou osobou za ŽSR, ktorá bude MDVRR SR zabezpečovať potrebnú súčinnosť, je Mgr. Peter Vavro.
6. Zmluvné strany sú povinné vzájomne sa včas informovať o všetkých zmenách alebo skutočnostiach potrebných na zabezpečenie úspešného plnenia záväzkov stanovených touto Zmluvou.
7. Kompletný spisový materiál a dokumenty týkajúce sa tohto verejného obstarávania administratívne zabezpečí a usporiada MDVRR SR a na vlastné náklady zabezpečí aj jeho archiváciu v súlade so ZoVO. MDVRR SR je povinné umožniť ŽSR nahliadnutie do dokumentácie, uskutočňovanie odpisov a výpisov z nej, ako aj zapožičanie pre potreby ŽSR vyplývajúce z ustanovenia § 21 ods. 5 ZoVO.

Článok III.

1. Finančné plnenie zo zmlúv na obstarávaný predmet plnenia budú realizovať ŽSR a MDVRR SR, každý samostatne v rozsahu nimi odobratého plnenia zo zmluvy uzavretej s úspešným uchádzačom.
2. MDVRR SR nezodpovedá za porušenie záväzku osobou, s ktorou ŽSR uzavrie zmluvný vzťah ako výsledok daného verejného obstarávania.

Článok IV.

1. Činnosť MDVRR SR pri realizovaní spoločného verejného obstarávania podľa tejto Zmluvy bude vykonávaná bezodplatne.

Článok V.

1. Zmluvné strany vyhlasujú, že si bezodkladne vzájomne poskytnú všetky informácie, ktoré získajú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy ako aj informácie, ktoré budú súvisieť s ich spoluprácou pri plnení tejto Zmluvy alebo s verejným obstarávaním realizovaným podľa tejto Zmluvy.
2. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu trvania záväzkov z tejto Zmluvy, vrátane povinností po skončení procesu verejného obstarávania, ktoré ZoVO ustanovuje. V prípade uplatnenia revízných postupov, sa tento termín primerane predĺži. Záväzok zo strany MDVRR SR je splnený archivovaním úplnej dokumentácie z ukončeného verejného obstarávania, vrátane prípadných právoplatne skončených revízných postupov podľa ZoVO a potvrdenia o zaslaní príslušnej dokumentácie Úradu pre verejné obstarávanie.
3. Zverejnenie tejto Zmluvy zabezpečí každá zo zmluvných strán samostatne.
4. Táto Zmluva sa vyhotovuje v 4 (štyroch) rovnopisoch, pričom 2 (dva) rovnopisy obdržia ŽSR a 2 (dva) rovnopisy MDVRR SR.
5. K akejkolvek zmene podmienok tejto Zmluvy môže dôjsť len na základe písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
6. Táto Zmluva nahrádza akékoľvek a všetky predchádzajúce dojednania zmluvných strán s ohľadom na jej predmet.

7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa podrobne oboznámili s obsahom tejto Zmluvy, porozumeli jej, súhlasia s ňou a na znak súhlasu pripájajú osoby, prostredníctvom ktorých konajú, pod túto Zmluvu svoje vlastnoručné podpisy.
8. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami. V prípade, že sa na túto Zmluvu vzťahuje povinnosť jej zverejnenia v Centrálnom registri Úradu vlády Slovenskej republiky v zmysle zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nadobúda táto Zmluva platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri Úradu vlády Slovenskej republiky.
9. V prípade potreby zverejnenia Zmluvy zmluvné strany týmto berú na vedomie, že Zmluva bude uverejnená v celom rozsahu v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (Infozákon) v Centrálnom registri Úradu vlády Slovenskej republiky.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Ministerstvo dopravy, výstavby
a regionálneho rozvoja SR

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
v skrátenej forme "ŽSR"

.....

.....

Ing. Martin Čatloš

Ing. Rastislav Glasa

vedúci služobného úradu

na základe plnej moci

P.č.	Zariadenie	kategória podľa prílohy č.1 Generálnej zmluvy	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
1.	Diskové polia – moduly a komponenty	2.1.A	7 894 567.00	1 578 913.40	9 473 480.40
2.	Aktívne sieťové prvky	10.1.1, 10.1.3, 10.1.A, 10.1.B	6 897 300.00	1 379 460.00	8 276 760.00
3.	Dátové siete – sieťový manažment	10.1.4	843 301.00	168 660.20	1 011 961.20
SPOLU			15 635 168.00	3 127 033.60	18 762 201.60

1. Diskové polia – moduly a komponenty
- kategória 2.1. Aprílohy č.1 Generálnej zmluvy

IP SAN prepínač - konfigurácia 1

Názov komponentu	Počet ks	Ekvivalentné riešenie
Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
NCS 2006 Shelf Assembly	2	
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2	
NCS 2006 External Connections Unit	2	
NCS 2006 Fan Tray	2	
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2	
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2	
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4	
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	3	
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	48	
6 service slot MSTP chassis AC power supply	4	
AC power cable - EU left exit	2	
AC power cable - EU right exit	2	
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	4	
USB cable for passive devices	4	
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	4	
SM ROADM 2-PRE-AMP-BST 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	4	
1RU 4-Degree SM ROADM Mesh Patch Panel	1	
Multi-fiber patchcord - MPO to MPO - 2m	4	
10x10G Multi rate Client Line Card	4	
100G CPAK Multi-Rate Line Card - CP-DQPSK - C-Band	2	

IP SAN prepínač - konfigurácia 2

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
NCS 2006 Shelf Assembly	2	
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2	
NCS 2006 External Connections Unit	2	
NCS 2006 Fan Tray	2	

NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	3
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	48
6 service slot MSTP chassis AC power supply	4
AC power cable - EU left exit	2
AC power cable - EU right exit	2
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	4
USB cable for passive devices	4
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	4
SM ROADM 2-PRE-AMP-BST 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	4
1RU 4-Degree SM ROADM Mesh Patch Panel	1
Multi-fiber patchcord - MPO to MPO - 2m	4
10x10G Multi rate Client Line Card	4
ONS15454 Any-Rate Muxponder - SW License Upgradeable	1
NCS 2K / MSTP Lic Any-Rate XP/MXP - MultiRate MXP e-Delivery	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1553.33, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1554.94, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1555.75, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1556.55, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1557.36, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.17, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.98, 100 GHz, LC	6
10G MR, Edge Performance SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	7
10G MR, Edge Performance SFP+ 1560.61, 100 GHz, LC	1
SFP+ -10G MR, Full C Band Tuneable DWDM SFP+, 50 Ghz, LC	4
XFP - OC-192/STM64/10GE, 1560.61, 100 GHz, LC	1
SFP+ LR - Commercial Temp	1
SFP+ SR - Commercial Temp	23
SFP - OC48/STM16, SR1, I-16.1,1310nm, SM, LC, ITEMP	1
CPAK-100G-SR10 Transceiver module, 100m OM3 MMF	2
CXP-CFP MPO cable, 10m long	2
Bulk Attenuator - LC Connector - 10dB	4
Bulk Attenuator - LC Connector - 12dB	2
DCF of -1150 ps/nm and 8dB loss	1
DCF of - 450 ps/nm	2
DCF of -750 ps/nm and 6dB loss	2
DCF of - 950 ps/nm	1

IP SAN prepínač - konfigurácia 3

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
NCS 2006 Shelf Assembly	2	
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2	
NCS 2006 External Connections Unit	2	
NCS 2006 Fan Tray	2	
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2	
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2	
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4	
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	4	
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	3	
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	48	
NCS 2006 40A DC Power Filter	4	
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	2	
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	2	
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	4	
USB cable for passive devices	4	
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	4	
SM ROADM 2-PRE-AMP-BST 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	4	
1RU 4-Degree SM ROADM Mesh Patch Panel	1	
Multi-fiber patchcord - MPO to MPO - 2m	4	
10x10G Multi rate Client Line Card	4	
100G CPAK Multi-Rate Line Card - CP-DQPSK - C-Band	2	

IP SAN prepínač - konfigurácia 4

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
NCS 2006 Shelf Assembly	2	
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2	
NCS 2006 External Connections Unit	2	
NCS 2006 Fan Tray	2	
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2	
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2	
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4	
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	4	
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	3	
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	48	
NCS 2006 40A DC Power Filter	4	
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	2	
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	2	
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	4	
USB cable for passive devices	4	
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	4	
SM ROADM 2-PRE-AMP-BST 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	4	

1RU 4-Degree SM ROADM Mesh Patch Panel	1
Multi-fiber patchcord - MPO to MPO - 2m	4
10x10G Multi rate Client Line Card	4
ONS15454 Any-Rate Muxponder - SW License Upgradeable	1
NCS 2K / MSTP Lic Any-Rate XP/MXP - MultiRate MXP e-Delivery	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.98, 100 GHz, LC	4
10G MR, Edge Performance SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	8
10G MR, Edge Performance SFP+ 1560.61, 100 GHz, LC	2
10G MR, SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	2
10G MR, SFP+ 1560.61, 100 GHz, LC	2
SFP+ -10G MR, Full C Band Tuneable DWDM SFP+, 50 Ghz, LC	10
XFP - OC-192/STM64/10GE, 1560.61, 100 GHz, LC	1
SFP+ SR - Commercial Temp	26
SFP - OC48/STM16, SR1, I-16.1,1310nm, SM, LC, ITEMP	1
CPAK-100G-SR10 Transceiver module, 100m OM3 MMF	5
CXP-CFP MPO cable, 10m long	5
Bulk Attenuator - LC Connector - 10dB	3
DCF of -1150 ps/nm and 8dB loss	3
DCF of -1350 ps/nms	1
DCF of - 450 ps/nm	3
DCF of - 550 ps/nm	1
DCF of -750 ps/nm and 6dB loss	2
DCF of - 950 ps/nm	2

IP SAN prepínač - konfigurácia 5

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2
NCS 2006 Shelf Assembly	2
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2
NCS 2006 External Connections Unit	2
NCS 2006 Fan Tray	2
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	4
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	6
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	40
NCS 2006 40A DC Power Filter	4
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	2
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	2
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	3
USB cable for passive devices	3
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	3
SM ROADM 2-PRE-AMP-BST 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	3

1RU 4-Degree SM ROADM Mesh Patch Panel	1
Multi-fiber patchcord - MPO to MPO - 2m	3
10x10G Multi rate Client Line Card	3
100GBASE-LR4 CFP Module	2
100G CPAK Multi-Rate Line Card - CP-DQPSK - C-Band	1

IP SAN prepínač - konfigurácia 6

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	1
NCS 2006 Shelf Assembly	1
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	1
NCS 2006 External Connections Unit	1
NCS 2006 Fan Tray	1
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	1
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	1
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	2
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	2
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	1
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	18
6 service slot MSTP chassis AC power supply	2
AC power cable - EU left exit	1
AC power cable - EU right exit	1
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	2
USB cable for passive devices	2
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	2
SM ROADM 1-PRE-AMP 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	2
17dB Gain, Amp	2
100GBASE-SR10 CFP transceiver, 100m OM3 MMF (3Y)	7
10x10G Multi rate Client Line Card	2
10G MR, Edge Performance SFP+ 1557.36, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.17, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.98, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	1
SFP+ SR - Commercial Temp	4
Bulk Attenuator - LC Connector - 10dB	2

IP SAN prepínač - konfigurácia 7

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	1
NCS 2006 Shelf Assembly	1
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	1
NCS 2006 External Connections Unit	1
NCS 2006 Fan Tray	1
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	1
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	1
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	2
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	2

15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	1
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	18
NCS 2006 40A DC Power Filter	2
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	1
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	1
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	2
USB cable for passive devices	2
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	2
SM ROADM 1-PRE-AMP 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	2
17dB Gain, Amp	2
10x10G Multi rate Client Line Card	2

IP SAN prepínač - konfigurácia 8

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	1
NCS 2006 Shelf Assembly	1
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	1
NCS 2006 External Connections Unit	1
NCS 2006 Fan Tray	1
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	1
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	1
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	2
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	2
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	1
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	18
NCS 2006 40A DC Power Filter	2
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	1
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	1
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	2
USB cable for passive devices	2
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	2
SM ROADM 1-PRE-AMP 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	2
17dB Gain, Amp	2
10x10G Multi rate Client Line Card	2
10G MR, Edge Performance SFP+ 1554.94, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1555.75, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1556.55, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1558.98, 100 GHz, LC	7
10G MR, Edge Performance SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	8
10G MR, Edge Performance SFP+ 1560.61, 100 GHz, LC	4
SFP+ SR - Commercial Temp	22
Bulk Attenuator - LC Connector - 10dB	6
DCF of -1150 ps/nm and 8dB loss	3
DCF of -1350 ps/nms	2
DCF of - 450 ps/nm	2

DCF of - 550 ps/nm	3
DCF of -750 ps/nm and 6dB loss	3
DCF of - 950 ps/nm	3

IP SAN prepínač - konfigurácia 9

Mechanical shelf (housing 2 DCM)	2
NCS 2006 Shelf Assembly	2
MSTP - ANSI & ETSI, R10.3 - RTU LIC DVD, NO WSON	2
NCS 2006 External Connections Unit	2
NCS 2006 Fan Tray	2
NCS 2006 LCD Display with Backup Memory	2
SCSI Alarm cable 24AWG 8 inputs	2
Transport Node Controller Ethernet PTP for M2, M6 Chassis	4
MSTP - R10.3 Preloaded SW, TCC3, TNCE, TSCE - NO WSON	4
15454 ETSI Blank Module (Slot Filler)	6
Fiber patchcord - LC to LC - 2m	18
NCS 2006 40A DC Power Filter	4
DC power cable for DC40 - ETSI Left exit	2
DC power cable for DC40 - ETSI right exit	2
Licensed 10ch Exposed Faceplate mux demux ODD patch panel	2
USB cable for passive devices	2
SFP - OC3/STM1 CWDM, 1510 nm, EXT	2
SM ROADM 1-PRE-AMP 100GHZ-CBAND-10ch License Restricted	2
17dB Gain, Amp	2
10x10G Multi rate Client Line Card	2
10G MR, Edge Performance SFP+ 1559.79, 100 GHz, LC	1
10G MR, Edge Performance SFP+ 1560.61, 100 GHz, LC	2
SFP+ SR - Commercial Temp	3
Bulk Attenuator - LC Connector - 10dB	1
DCF of - 450 ps/nm	1
DCF of -750 ps/nm and 6dB loss	1

2. Aktívne sieťové prvky

- kategória 10.1.1, 10.1.3, 10.1.A, 10.1.B prílohy č.1 Generálnej zmluvy

Názov komponentu	Počet ks	Ekvivalentné riešenie
ASR 903 Series Router Chassis	7	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
ASR 900 Combo 8 port SFP GE and 1 port 10GE Interface Module	7	
ASR 900 2 port 10GE SFP+/XFP Interface Module	7	
ASR 900 16 port T1/E1 Interface Module Requires patch panel	7	
Cable for 16 Port T1/E1 Interface Module 12 Feet	7	
Breakout panel with 32 T1/E1 100/120- ohm RJ48 ports	7	
ASR 900 Route Switch Processor 2 - 128G Base Scale	7	

ASR 903 Metro Aggregation Services	7
ASR 900 550W Enhanced DC Power Supply	8
ASR 900 550W AC Power Supply	6
ASR 903 FAN Tray With Filter Slot	7
ASR 903 FAN Tray Filter	7
ME3600X 10GE Upgrade License	1
2700W AC Power Supply for Cisco 7604/6504-E	4

Cisco ASR 901 10G Router - TDM+Ethernet Model - AC Power	7
Cisco ASR 901 SERIES AGGREGATION IOS UNIVERSAL	7
ASR 901 Multiservice Mobile Service Router Series	7
Cisco ASR 901 10G Router - 2x10GE Port Upgrade - Physical	7
Cisco ASR 901 10G Router - 4 Flex Port GE Upgrade – Physical	8
Cisco ASR 901 - 10G Router 19in Rack Mount Kit	7
Cisco ASR 901 4 Port Copper GE Upgrade - Physical	1

Cisco Catalyst 3650 24 Port PoE 2x10G Uplink IP Base	93
Cisco Catalyst 3650 48 Port Full PoE 2x10G Uplink IP Base	140
Cisco Catalyst 3650 24 Port Data 2x10G Uplink IP Base	4
Cisco Catalyst 3650 48 Port Data 2x10G Uplink IP Base	5
640W AC Config 2 Secondary Power Supply	3
1025W AC Config 2 Secondary Power Supply	4
640W DC Config 2 Power Supply	78
640W DC Config 2 Secondary Power Supply	52
Cisco Catalyst 3650 Stack Module	111
50CM Type 2 Stacking Cable	111
1M Type 2 Stacking Cable	32
3M Type 2 Stacking Cable	48

Catalyst 4500-X 16 Port 10G IP Base Front-to-Back No P/S	29
Catalyst 4500X 750W DC front to back cooling 2nd PWR supply	53
Catalyst 4500X 750W AC front to back cooling power supply	1
CAT4500-X Universal Crypto Image	32
IP Base to Ent. Services license for 16 Port Catalyst 4500-X	29

Dátové siete, moduly, príslušenstvo

ASR 900 Combo 8 port SFP GE and 1 port 10GE Interface Module	27
ASR 900 2 port 10GE SFP+/XFP Interface Module	54
ASR 900 16 port T1/E1 Interface Module Requires patch panel	21
ASR 900 Route Switch Processor 2 - 128G Base Scale	11
Cable for 16 Port T1/E1 Interface Module 12 Feet	21
Breakout panel with 32 T1/E1 100/120- ohm RJ48 ports	21
10GBASE-SR SFP Module	211
10GBASE-LR SFP Module	281
10GBASE-ER SFP Module	55
SFP+ Bidirectional for 40km, upstream	2
SFP+ Bidirectional for 40km, downstream	2
10GBASE-CU SFP+ Cable 1 Meter	4
10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	29
10GBASE-CU SFP+ Cable 5 Meter	49
Active Twinax cable assembly, 7m	39
10GBASE-SR XFP Module	32
Low Power multirate XFP supporting 10GBASE-LR and OC-192 SR	6
Low Power multirate XFP supporting 10GBASE-ER and OC-192 IR	2
1000BASE-LX/LH SFP transceiver module MMF/SMF 1310nm DOM	64
1000BASE-SX SFP transceiver module MMF 850nm DOM	63
1000BASE-T SFP (NEBS 3 ESD)	192
10GBASE-LR XENPAK Module with DOM support	1
10GBASE-SR XENPAK Module with DOM supportS	3
10GBASE-ER XENPAK Module with DOM supportS	1

3. Dátové siete – sieťový manažment
- kategória 10.1.4 prílohy č.1 Generálnej zmluvy

komponent	Počet ks	Ekvivalentné riešenie
Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack	8	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúc záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti
Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack	8	
Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack	1	
Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack	1	
Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack	40	
Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location	20	
SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent	10	
SM Knowledge Management User - Concurrent	23	
SM Knowledge Management User - Named	21	

