

ČIASTKOVÁ KÚPNA ZMLUVA č. 18F110/1

uzatvorená na základe ustanovení Rámcovej dohody č. 18F110 zo dňa 17.05.2018
podľa ust.

§ 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „**Obchodný
zákonník**“) a v súlade s ust. § 83 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom
obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZoVO**“)

medzi zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Obchodné meno:	Železnice Slovenskej republiky
Sídlo:	Klemensova 8, 813 61 Bratislava
Právna forma:	Iná právnická osoba
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka číslo: 312/B
Štatutárny orgán:	Ing. Igor Polák, generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	
IČO:	31 364 501
IČ DPH:	SK2020480121
DIČ:	2020480121
IBAN:	
BIC/SWIFT kód:	
Tel. č., e-mail:	

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno:	Dimension Data Slovakia, s.r.o.
Sídlo:	Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 23282/B
Štatutárny orgán:	konatelia Ing. Vladimír Ružička, konateľ Anne Colette Jacqueline Thonon, konateľ Andrew David Coulsen, konateľ
Bankové spojenie:	
IČO:	35 804 262
IČ DPH:	SK2020258350
DIČ:	2020258350
IBAN:	
SWIFT/BIC:	
Tel. č., e-mail:	

(ďalej len „Predávajúci“)

za nasledovných podmienok:

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Kupujúci a Predávajúci uzatvorili dňa 17.05.2018 Rámcovú dohodu č. 18F110 (ďalej len „**Rámcová dohoda**“ alebo „**RD**“).
2. Účelom RD je zabezpečiť podľa potrieb Kupujúceho v priebehu štyroch rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti RD dodávky informačno-komunikačných technológií a poskytovanie súvisiacich konzultačných, implementačných, inštalačných, konfiguračných, hlasových služieb vrátane aplikačného rozvoja, rozvoja infraštruktúry dátových centier, školení a podporných služieb, ktoré vyplynú z riešenia jednotlivých konkrétnych projektov modernizácie infraštruktúry. Predmetom RD je úprava podmienok týkajúcich sa zadávania jednotlivých verejných zákaziek na dodanie tovaru a súvisiacich konzultačných, implementačných a podporných služieb špecifikovaných v Prílohe č. 1 Technická špecifikácia RD tak, aby právny vzťah medzi zmluvnými stranami bol riadne založený na vopred definovanom zmluvnom základe.
3. Zmluvné strany sa v Rámцovej dohode dohodli (časť A. bod 3), že jednotlivé verejné zákazky zadávané na základe a podľa podmienok RD budú na základe dohody zmluvných strán uzatvárané a realizované po dobu platnosti RD formou písomných čiastkových zmlúv, a to buď formou čiastkovej kúpnej zmluvy (v prípade, ak predmetom plnenia čiastkovej zmluvy bude dodanie tovaru podľa Prílohy č. 1 RD) alebo formou čiastkovej zmluvy o dielo (v prípade, ak predmetom plnenia čiastkovej zmluvy bude poskytnutie služby podľa Prílohy č. 1 RD, ktorej výsledkom bude vykonanie diela).
4. Na základe ustanovení v súčasnosti platnej a účinnej RD a v súlade s ust. § 83 ods. (4) ZoVO, uzatvárajú zmluvné strany túto čiastkovú kúpnu zmluvu (ďalej len „**zmluva**“).
5. Ustanovenia RD, vrátane jej príloh, ktoré nie sú v tejto zmluve upravené odchyľne tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a záväznú časť jej obsahu. Zmluvný vzťah medzi zmluvnými stranami, založený touto zmluvou, sa teda okrem ustanovení tejto zmluvy riadi aj ustanoveniami a obchodnými podmienkami Rámцovej zmluvy, vrátane jej príloh, s výnimkou práv a povinností zmluvných strán, ktoré sú v tejto zmluve dohodnuté odchyľne alebo podrobnejšie. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany uvádzajú, že v prípade rozporu medzi ustanoveniami RD a tejto zmluvy, majú ustanovenia tejto zmluvy prednosť.

2. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar riadne špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy: Technická špecifikácia tovaru (ďalej len „**tovar**“) v lehotách resp. termínoch dohodnutých v harmonograme v zmysle článku 3 bod 2. tejto zmluvy, previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, riadne dodaný tovar prevziať a zaplatiť Predávajúcemu dohodnutú cenu. Príloha č. 1 tejto zmluvy: Technická špecifikácia tovaru (ďalej len „**Príloha č. 1**“) tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a záväznú časť jej obsahu.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že Kupujúcemu dodá tovar:

- v množstve uvedenom v Prílohe č. 2 tejto zmluvy: Ocenený súpis položiek (ďalej len „Príloha č. 2“).
 - v lehotách resp. termínoch dohodnutých v harmonograme v zmysle článku 3. bod 2. tejto zmluvy,
 - v predpísanej alebo schválenej akosti (pokiaľ je záväzne ustanovená alebo pokiaľ to vyplýva z osobitných predpisov, napr. technických noriem) alebo v akosti uvádzanej výrobcom s vyznačenými údajmi o výrobcovi a tovare v súlade s príslušnými právnymi predpismi, inak v dohodnutej akosti,
 - v riadnom originálnom obale, pričom tovar bude riadne usposobený na prepravu,
 - spoločne s licenciou alebo sublicenciou na riadne použitie počítačového programu (softvéru), ktorý je autorským dielom, a ktorý je súčasťou dodaného tovaru; odmena poskytnutie licencie (sublicencie) je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene príslušného tovaru dohodnutej v tejto zmluve. Pre vylúčenie pochybností sa výslovne uvádza, že na dodaný tovar/softvér, ktorý nie je a/alebo nebol a/alebo nebude vyvíjaný špeciálne pre účely plnenia tejto zmluvy sa vzťahujú podmienky používania jeho výrobcov, autorov, dodávateľov dodané spolu s tovarom.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar dodá pri zachovaní minimálnych funkčných špecifikácií, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 Rámcovej dohody.
 4. Predávajúci sa zaväzuje plniť predmet tejto zmluvy a dodať tovar v súlade s platnými právnymi predpismi, normami obsahujúcimi technické špecifikácie a technické riešenia, technické a technologické postupy alebo iné určujúce kritériá tak, aby dodané tovary, uskutočnené postupy či poskytnuté služby vyhovovali účelu uzatvorenia tejto zmluvy. Porušenie týchto povinností zo strany Predávajúceho alebo nepravdivosť alebo nesprávnosť uvedených potvrdení a vyhlásení Predávajúceho sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy, s možnosťou Kupujúceho od tejto zmluvy okamžite odstúpiť.
 5. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy rešpektovať zásadu účelnosti a hospodárnosti pri rešpektovaní ďalších požiadaviek v súlade s touto zmluvou a Rámcovou dohodou.
 6. V prípade, že z dôvodu neprítomnosti tovaru alebo daného výrobcu na trhu, morálneho zastarania tovaru alebo zmluvných prekážok obmedzujúcich predaj daného tovaru nebude už možné počas platnosti tejto zmluvy dodať požadovaný tovar podľa Prílohy č. 1 alebo sa na trh dostane tovar vhodnejší pre Kupujúceho resp. technologicky novší, Predávajúci sa zaväzuje Kupujúcemu po doručení požiadavky na dodanie náhradného tovaru predložiť návrh, ktorý bude obsahovať ponuku na náhradný tovar. Technické parametre alebo technické špecifikácie ponúknutého náhradného tovaru obsiahnutého v návrhu Predávajúceho musia byť rovnaké alebo vyššie, ako sú technické parametre a technické špecifikácie tovaru uvedeného v Prílohe č. 1, ktorý má byť nahradený. Cenu za takýto náhradný tovar určí Predávajúci primerane spôsobom podľa časti E. RD. Kupujúci má právo návrh Predávajúceho odmietnuť pričom v takom prípade nie je Predávajúci oprávnený dodať ani nahrádzaný tovar bez výslovného písomného súhlasu Kupujúceho. Súčasťou návrhu Predávajúceho podľa tohto bodu môže byť i dodanie ďalších technických doplnkov a príslušenstva zohľadňujúcich technický vývoj a aktuálne potreby Kupujúceho v rozsahu, ktorý nebude podstatným spôsobom meniť predmet plnenia podľa Prílohy č. 1.

3. MIESTO PLNENIA, TERMÍN PLNENIA A DODACIE PODMIENKY

1. Predávajúci je povinný dodať tovar do miesta plnenia uvedeného v Prílohe č. 1.

2. S prihliadnutím k tomu, že tovar dodaný podľa tejto zmluvy je Predávajúci povinný použiť na vykonanie diela špecifikovaného v Čiastkovej zmluve o dielo č. 18F110/2, ktorého realizácia bude prebiehať postupne po častiach, Predávajúci sa zaväzuje dodať príslušný tovar v termínoch resp. lehotách dohodnutých v časovom a vecnom harmonograme realizácie diela. Predávajúci je povinný predložiť harmonogram v lehote, ktorú určí Kupujúci na úvodnom stretnutí konanom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy a Čiastkovej zmluvy o dielo č. 18F110/2. Po písomnom schválení harmonogramu Kupujúcim sa harmonogram stáva pre zmluvné strany záväzný. V prípade, ak nastane skutočnosť, pre ktorú nie je možné aktuálny harmonogram dodržať, Predávajúci sa zaväzuje predložiť Kupujúcemu aktualizovaný harmonogram so zdôvodnením skutočností, pre ktoré je harmonogram potrebné aktualizovať. Aktualizovaný harmonogram sa stane pre zmluvné strany záväzný písomným odsúhlasením zo strany Kupujúceho. Pokiaľ je potrebné aktualizovať harmonogram z dôvodov, za ktoré zodpovedá Predávajúci, schválenie aktualizovaného harmonogramu zo strany Kupujúceho sa nedotýka omeškania Predávajúceho so splnením pôvodne dohodnutých termínov, resp. lehôt. Pokiaľ Predávajúci dodá tovar skôr ako v lehote resp. termíne dohodnutom podľa harmonogramu, Kupujúci nie je povinný takýto tovar prevziať. Kupujúci je oprávnený plnenie podľa harmonogramu pozastaviť, pričom v takom prípade sa zmluvné strany zaväzujú harmonogram aktualizovať bezodkladne po doručení oznámenia Kupujúceho Predávajúcemu o pokračovaní v plnení. Predávajúci je povinný telefonicky alebo zaslaním e-mailovej správy vyrozumieť zamestnanca Kupujúceho uvedeného v článku 12 tejto zmluvy, na kontaktné údaje tam uvedené, o dátume a čase dodania konkrétneho tovaru v súlade s harmonogramom aspoň 3 pracovné dni pred dodaním.
3. Kupujúci je oprávnený odmietnuť tovar prevziať v prípade, ak bol dodaný po dohodnutej lehote, ak má viditeľné vady (najmä poškodený obal), nebola dodržaná dohodnutá špecifikácia tovaru alebo dohodnuté množstvo tovaru, alebo ak Predávajúci spolu s tovarom nedodá všetky doklady potrebné na prevzatie a užívanie tovaru.

4. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kupujúci sa zaväzuje za riadne dodaný tovar zaplatiť jednotkovú cenu uvedenú v Prílohe č. 2 a to na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. V prípade, že zmluvné strany zistia v súlade s časťou E. RD, že jednotkové ceny tovaru sú na relevantnom trhu nižšie ako ceny podľa Prílohy č. 2, Kupujúci za riadne dodaný tovar zaplatí jednotkovú cenu určenú spôsobom podľa bodu 2. časti E. RD. Pre vylúčenie pochybností platí, že Predávajúci je povinný zisťovať jednotkové ceny tovarov (v zmysle časti E. RD) každý polrok, počnúc od účinnosti RD. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za tovar dodaný podľa tejto zmluvy nesmie spolu s cenou za tovary a diela podľa iných čiastkových zmlúv uzavretých na základe RD presiahnuť sumu vo výške 45 585 617,70 Eur (slovom: štyridsaťpäťmilionov päťstoosemdesiatpäťtisícšesťstosedemnáť Eur a sedemdesiat eurocentov) bez DPH. Maximálna hodnota predmetu zmluvy je 22 593 743,00 EUR (slovom: dvadsaťdvamilionov päťstodeväťdesiatitisícšesťstosemstoštyridsaťtri Eur) bez DPH.
2. V jednotkovej cene tovaru sú zahrnuté náklady na obstaranie tovaru, clo, obaly, doprava tovaru do dohodnutého miesta plnenia všetky ostatné náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním tovaru podľa tejto zmluvy, prípadné licencie/sublicencie ako aj poskytovanie bezplatného záručného servisu a servisnej podpory špecifikovanej v Prílohe č. 1 a prevádzkovanie HelpDesk podľa Prílohy č. 4 RD: Klientske pracovisko Predávajúceho „HelpDesk“ (ďalej len „Príloha č. 4 RD“).

3. Cena na faktúre bude určená ako súčet cien riadne dodaných tovarov, pričom cena za tovar bude určená ako násobok jednotkovej ceny tovaru a počtu kusov dodaného tovaru.
4. Právo na zaplatenie ceny za dodaný tovar vznikne Predávajúcemu riadnym dodaním tovaru do dohodnutého miesta plnenia v dohodnutom množstve a kvalite, ktoré bude potvrdené na dodacom liste oprávnenou osobou Kupujúceho.
5. Predávajúcemu vznikne právo vystaviť faktúru za riadne dodaný tovar dňom potvrdenia dodacieho listu oprávnenou osobou Kupujúceho.
6. Peňažný záväzok sa považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu povinnej zmluvnej strany v prospech bankového účtu oprávnenej zmluvnej strany.
7. Kupujúci neposkytne Predávajúcemu žiadny preddavok.
8. Predmet plnenia tejto zmluvy bude financovaný z vlastných zdrojov Kupujúceho, z kapitálových transferov, prípadne z prostriedkov Európskej únie a Štátneho rozpočtu pričom DPH bude hradená z vlastných zdrojov Kupujúceho. DPH bude vypočítaná a fakturovaná v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
9. Faktúra bude uhradená výlučne bezhotovostným prevodom na bankový účet Predávajúceho uvedený v RD. Akákoľvek zmena bankového účtu sa považuje za zmenu tejto zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s RD.
10. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, predovšetkým v zmysle ustanovení § 3a ods. (1) Obchodného zákonníka a v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí obsahovať:
 - označenie „18F110“
 - číslo RD a číslo čiastkovej zmluvy
 - označenie dodaného tovaru
 - názov Predávajúceho, sídlo a IČO Predávajúceho
 - bankový účet Predávajúceho uvedený v RD
 - čiastku zádržného v súlade s bodom 15. tohto článku
 - čiastku k úhrade bez DPH
 - čiastku DPH (ak je Predávajúci platca DPH na Slovensku)
 - čiastku k úhrade vrátane DPH (ak je Predávajúci platca DPH na Slovensku)
 - splatnosť faktúry slovom.
11. Predávajúci je povinný ku každému vyhotoveniu faktúry priložiť:
 - kópiu dodacieho listu potvrdeného oprávnenou osobou Kupujúceho v súlade s bodom 1. článku 5 tejto zmluvy,
 - originál súpisu položiek potvrdeného oprávnenou osobou Predávajúceho, ktorý bude obsahovať rozdelenie fakturovaných položiek na dve skupiny:
 - a) položky realizované v Bratislavskom kraji s dosahom na iné kraje a položky realizované mimo Bratislavský kraj,
 - b) položky realizované výhradne v Bratislavskom kraji bez dosahu na iné kraje.
12. Faktúry budú predkladané v štyroch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúry budú doručované Predávajúcim na adresu: Železnice Slovenskej republiky, generálne riaditeľstvo, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.

13. Ak faktúra vrátane príloh k faktúre nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo iné nezrovnalosti z vecnej alebo formálnej stránky, Kupujúci je oprávnený vrátiť takúto faktúru Predávajúcemu. Predávajúci je povinný predložiť novú faktúru vrátane príloh, v takom prípade sa bude lehota splatnosti faktúry odvíjať od termínu predloženia novej faktúry vrátane príloh. Kupujúci je oprávnený počas plnenia RD zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry.
14. Každá faktúra je splatná vždy do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia do sídla Kupujúceho pričom zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Predávajúceho podľa § 369d Obchodného zákonníka.
15. Zmluvné strany sa dohodli, že z každej doručenej faktúry Kupujúci zadrží sumu vo výške 5 % z celkovej sumy na faktúre. Zadržanú sumu je Kupujúci povinný Predávajúcemu zaplatiť na základe písomnej žiadosti Predávajúceho o uvoľnenie zádržného, ktorú je Predávajúci oprávnený zaslať Kupujúcemu po podpísaní akceptačného protokolu tej časti diela realizovaného podľa Čiastkovej zmluvy o dielo č. 18F110/2, do ktorej bol tovar zabudovaný. Predávajúci bude žiadosť o uvoľnenie zádržného zasielať na adresu uvedenú v bode 12. tohto článku. Predávajúci je povinný k žiadosti o uvoľnenie zádržného priložiť kópiu príslušného akceptačného protokolu podpísaného Kupujúcim. Kupujúci je povinný zadržanú sumu zaplatiť Predávajúcemu do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti Predávajúceho o uvoľnenie zádržného vrátane kópie príslušného akceptačného protokolu.
16. Predávajúci nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke Kupujúceho.
17. Zmluvné strany sa zaväzujú, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia (ani a nimi nebudú inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
18. Predávajúci sa zaväzuje predložiť Kupujúcemu finančný plán do 10 pracovných dní od schválenia prvého harmonogramu Kupujúcim podľa článku 3 bodu 2. tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje predkladať Kupujúcemu aktualizovaný finančný plán do 5 pracovných dní po skončení každého kalendárneho mesiaca. V predkladanom aktualizovanom finančnom pláne Predávajúci uvedie za minulé obdobie (t.j. za obdobie pred dňom ku ktorému sa aktualizovaný finančný plán vyhotovuje) skutočný rozsah plnenia podľa už vykonanej fakturácie (t.j. nie pôvodne plánovaný rozsah plnenia). Každý finančný plán musí obsahovať:
 - plán plnenia pre túto zmluvu a pre Čiastkovú zmluvu o dielo č. 18F110/2 (ďalej obe zmluvy spoločne ako „čiastkové zmluvy“),
 - obdobie od začiatku do konca plnenia čiastkových zmlúv v mesačnom členení v súlade so schváleným harmonogramom,
 - všetky čiastky za predmet čiastkových zmlúv v členení podľa jednotlivých položiek ocenených súpisov položiek, pričom položky budú rozdelené na dve skupiny:
 - a) položky realizované v Bratislavskom kraji s dosahom na iné kraje a položky realizované mimo Bratislavský kraj,
 - b) položky realizované výhradne v Bratislavskom kraji bez dosahu na iné kraje,Rozdelenie položiek na skupiny poskytne Kupujúci Predávajúcemu pri schválení harmonogramu. Čiastky súm určených na úhradu (osobitne fakturovaná suma znížená o zádržné a osobitne zádržné) Predávajúci vo finančnom pláne (resp. v jeho každej aktualizácii) časovo priradí k takému obdobiu, kedy sa skutočne stanú splatnými

v zmysle tejto zmluvy (resp. sa očakáva ich splatnosť, ak termín splatnosti sa ku dňu vypracovania finančného plánu, resp. jeho aktualizácie, nedá presne určiť).

Finančný plán (vrátane každej jeho aktualizácie) potvrdený oprávnenou osobou Predávajúceho, musí byť doručený:

- i) v listinnej podobe (1x) na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Generálne riaditeľstvo, Odbor investorský, Klemensova 8, 813 61 Bratislava.
- ii) v elektronickej podobe (1x v editovateľnom otvorenom formáte MS Excel a 1x sken podpísaného finančného plánu) na e-mailové adresy: gro220@zsr.sk, zt@zsr.sk.

5. PREVZATIE TOVARU, PRECHOD VLASTNÍCKEHO PRÁVA A NEBEZPEČENSTVA ŠKODY

1. Pri prevzatí tovaru je Kupujúci povinný dodaný tovar prezrieť. Prevzatie riadne dodaného tovaru oprávnená osoba Kupujúceho písomne potvrdí na dodacom liste. Jedna kópia dodacieho listu ostáva Kupujúcemu.
2. Dodací list musí obsahovať najmä označenie zmluvných strán, číslo čiastkovej zmluvy, názov a množstvo dodaného tovaru, odtlačok pečiatky Predávajúceho, meno a podpis oprávnenej osoby Predávajúceho a dátum dodania a prevzatia tovaru. Oprávnená osoba Kupujúceho potvrdí dodanie tovaru na dodacom liste uvedením svojho mena, priezviska, podpisu a odtlačku pečiatky Kupujúceho.
3. S prihliadnutím k tomu, že tovar, ktorý má Predávajúci dodať Kupujúcemu na základe tejto zmluvy, je Predávajúci povinný použiť na vykonanie diela podľa Čiastkovej zmluvy o dielo č. 18F1101/2 (ďalej len „ČZD“), nebezpečenstvo škody na tovare obstaraného podľa tejto zmluvy na vykonanie diela podľa ČZD, spočíva na Predávajúcom počas celej doby zhotovovania a vykonávania diela a prechádza na Kupujúceho podpísaním akceptačného protokolu diela a pracovných výkazov v zmysle ČZD oprávneným zástupcom Kupujúceho.
4. Vlastnícke právo k tovaru prechádza na Kupujúceho momentom potvrdenia riadneho dodania tovaru na dodacom liste oprávnenou osobou Kupujúceho.

6. OSTATNÉ PRÁVA A POVINNOSTI

1. Predávajúci je povinný dodať len originálny tovar, bez právnych a faktických väd, pričom jeho pôvod je povinný na žiadosť Kupujúceho preukázať. Predávajúci je ďalej povinný bezodkladne pri dodaní predložiť príslušné certifikáty, osvedčenia, záručné listy a iné doklady potrebné na prevzatie a užívanie tovaru. V prípade nesplnenia týchto povinností Predávajúcim, Kupujúci nie je povinný dodaný tovar prevziať.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar bude bez zjavných väd, novo vyrobený a že ho bude možné prevádzkovať v súlade s výrobcom predpísanými technickými podmienkami.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že dokumenty a súbory dát, ktoré Kupujúcemu v rámci predmetu plnenia podľa tejto zmluvy odovzdá sú autorizovanými kópiami originálov príslušných dokumentov a súborov dát, neobsahujú žiadne infiltračné prostriedky,

a že k nim má Predávajúci práva na ich šírenie a správu, ktoré mu umožňujú s nimi nakladať a ďalej ich poskytovať.

4. Predávajúci sa zaväzuje, že bude s Kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru podľa tejto zmluvy, a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle tejto zmluvy.
5. Kupujúci sa zaväzuje, že bude dohliadať na riadne používanie tovaru podľa pokynov Predávajúceho resp. pokynov uvedených v návodoch na použitie (technických podmienkach, popisoch vybavenia a pod.), ktoré Predávajúci Kupujúcemu v súlade s bodom 1. tohto článku odovzdá.
6. Pokiaľ v dôsledku porušenia povinnosti, resp. povinností Predávajúceho stanovených na základe tejto zmluvy (pokiaľ má byť táto zmluva spolufinancovaná z fondov Európskej únie), nebude Kupujúcemu uhradený finančný príspevok alebo jeho časť z fondov Európskej únie, ktorý mal byť použitý na úhradu časti kúpnej ceny Kupujúcim, má Predávajúci povinnosť zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu rovnajúcu sa finančnému príspevku v rozsahu, v akom nebol Kupujúcemu z fondov Európskej únie uhradený.
7. Predávajúci je povinný poskytnúť Kupujúcemu všetku nevyhnutnú súčinnosť k získaniu nenávratného finančného príspevku z fondov EÚ na plnenie predmetu tejto zmluvy. Za týmto účelom je najmä, no nie výlučne povinný plniť všetky povinnosti vyplývajúce pre neho z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a/alebo EÚ upravujúcich poskytovanie a následnú kontrolu finančných plnení z fondov EÚ, poskytnúť Kupujúcemu všetku ním vyžadovanú súčinnosť a podporu na splnenie povinností Kupujúceho vyplývajúcich z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky a/alebo EÚ ako aj zo zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ako i poskytnúť Kupujúcemu všetku ním vyžadovanú súčinnosť a podporu na získanie nenávratného finančného príspevku z fondov EÚ, splnenie podmienok uvedených v príslušnej výzve riadiaceho orgánu na predkladanie žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku, preukazovanie oprávnenosti súladu projektu s osobnými, vecnými, finančnými, územnými a časovými predpokladmi poskytnutia nenávratného finančného príspevku, prípravu projektu k žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku, prípravu samotnej žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku, ako i prípravu všetkých vyžadovaných dokladov a dokumentov.
8. Za účelom overovania oprávnenosti výdavkov, monitoringu a dokumentácie realizácie projektu, v rámci ktorého je predmet tejto zmluvy financovaný, je Kupujúci oprávnený bezodplatne požadovať od Predávajúceho dodanie dokumentácie o vykonaní jednotlivých bodov predmetu zmluvy a dokumentácie potrebnej na overovanie oprávnenosti výdavkov vynakladaných v rámci projektov z fondov EÚ počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a tiež po ukončení platnosti tejto zmluvy, a to až **do 31.12.2028**. Dokumentácia musí byť v súlade s celkovou projektovou dokumentáciou v slovenskom jazyku v listinnej alebo elektronickej podobe (napr. vo formáte štandardov DOC, RTF, PDF, XLS a pod.). V prípade ak sú niektoré vyžadované podklady v inom ako slovenskom jazyku, je Predávajúci povinný zabezpečiť ich preklad do slovenského jazyka. Predávajúci je povinný túto dokumentáciu vytvárať, evidovať, uchovávať a dodávať v lehote na základe vzájomných dohôd, vrátane poskytnutia primeranej súčinnosti Kupujúcemu pri dokladovaní oprávnenosti výdavkov týkajúcich sa financovania predmetu zmluvy.

9. Predávajúci sa zaväzuje, že v súlade s ustanoveniami RD umožní výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky (najmä zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
10. Predávajúci je povinný s nositeľom práv duševného vlastníctva, ktoré sú súčasťou tovaru dodaného na základe tejto zmluvy zmluvne zabezpečiť možnosť voľného nakladania s týmito právami Kupujúcim a zabezpečiť Kupujúcemu za týmto účelom licenciu alebo sublicenciu na použitie týchto práv tretích osôb v rozsahu nevyhnutnom na použitie dodaného tovaru spôsobom zodpovedajúcim účelu tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaním predmetu plnenia podľa tejto zmluvy nezasiahne neoprávnené do autorských práv tretej osoby. Za prípadný neoprávnený zásah do autorských a iných práv tretej osoby nesie zodpovednosť výlučne Predávajúci.
11. Predávajúci výslovne vyhlasuje, že je plne oprávnený disponovať s prípadnými právami duševného vlastníctva, vrátane autorských práv, zahrnutých v predmete plnenia podľa tejto zmluvy, a zaväzuje sa za týmto účelom zabezpečiť riadne a nerušené užívanie dodaných tovarov Kupujúcim, vrátane zabezpečenia súhlasov autorov diel v súlade s autorským zákonom, avšak v súlade s licenčnými podmienkami tretích strán.
12. Predávajúci vyhlasuje, že je oprávnený poskytnúť Kupujúcemu časovo a miestne neobmedzené nevýhradné licencie/sublicencie ku každému jednému softvérovému vybaveniu dodaného tovaru, ktoré je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy. V prípade, že sa toto vyhlásenie ukáže v budúcnosti nepravdivým Predávajúci sa zaväzuje z takéhoto dôvodu nahradiť Kupujúcemu akúkoľvek škodu, ktorá Kupujúcemu vznikne v dôsledku nepravdivého vyhlásenia a uplatnených nárokov tretích osôb, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.
13. Predávajúci sa tiež zaväzuje na svoje vlastné náklady a výdavky neodkladne obstarat' pre Kupujúceho od autorov alebo osôb vykonávajúcich majetkové práva autorov (tretích osôb) súhlas na používanie jednotlivých plnení dodaných, poskytnutých, vykonaných a/alebo vytvorených tretími osobami alebo upraviť jednotlivé plnenia dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené Predávajúcim, subdodávateľom alebo tretími osobami tak, aby už ďalej neboli porušované autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tretej osoby, alebo nahradiť jednotlivé plnenia dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené Predávajúcim, subdodávateľom alebo tretími osobami pre Kupujúceho rovnakými alebo aspoň takými plneniami, ktoré majú rovnaké kvalitatívne, operačné a technické parametre a funkčnosti, alebo ak sa jedná o plnenie poskytnuté na základe licencie tretej osoby, taký nárok vyriešiť v súlade s tým, čo pre taký nárok stanovujú jej licenčné podmienky.
14. Predávajúci je povinný Kupujúcemu uhradiť oprávnené majetkové a nemajetkové ujmy, vzniknuté v dôsledku toho, že Kupujúci nemohol dodaný tovar riadne a nerušene užívať v súlade s predchádzajúcimi odsekmi tohto článku zmluvy.
15. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Kupujúcemu v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) až p) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.
16. Predávajúci je povinný všetky písomné správy, písomné výstupy, prezentácie, realizačné projekty vrátane preberacích a akceptačných protokolov opatriť vizuálnou identitou

projektov podľa príslušného manuálu pre informovanie a komunikáciu. Potrebne dokumenty sa nachádzajú na priloženom linku: <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/manual-pre-komunikaciju-a-informovanie>, konečné návrhy dokumentov, protokolov, dokumentácií, tabúl, letákov a pod. ohľadom informovania a publicity je potrebné si odsúhlasiť s Kupujúcim.

17. Predávajúci je povinný získať na svoje náklady Bankovú platobnú záruku. Prostredníctvom Bankovej platobnej záruky je Predávajúci povinný zabezpečiť splnenie svojich finančných záväzkov voči všetkým priamym subdodávateľom s tým, že každý priamy subdodávateľ má nárok na vyplatenie nezaplatenej odmeny do výšky 20% z ceny plnenia zabezpečovaného priamym subdodávateľom bez DPH. V prípade, ak by náklady na vystavenie bankovej platobnej záruky boli vzhľadom k cene plnenia podľa zmluvy medzi Predávajúcim a priamym subdodávateľom neprimerané, priamy subdodávateľ môže písomne vyhlásiť, že zabezpečenie svojich pohľadávok voči Predávajúcemu nevyžaduje.
18. Poskytnutie Bankovej platobnej záruky sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka. Banková platobná záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Európskom hospodárskom priestore. V Bankovej platobnej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že na prvú výzvu, neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok uspokojí priameho subdodávateľa uhradením peňažnej sumy uvedenej v bankovej záruke. Banková platobná záruka musí byť platná a účinná po celú dobu platnosti a účinnosti zmluvy medzi Predávajúcim a priamym subdodávateľom. V prípade, ak je Predávajúcim viac právnych subjektov (členov skupiny), ktorí za účelom plnenia predmetu tejto zmluvy vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, záväzkov Predávajúceho získať Bankovú platobnú záruku sa vzťahuje na každého jednotlivého člena skupiny na strane Predávajúceho vo vzťahu k priamemu subdodávateľom v priamom zmluvnom vzťahu k členovi skupiny na strane Predávajúceho.
19. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby každá zmluva s priamym subdodávateľom obsahovala nasledovné ustanovenia:
 - 19.1. predmet subdodávky,
 - 19.2. cenu subdodávky v členení na jednotkové ceny,
 - 19.3. záväzkov priameho subdodávateľa, že nezadá tretej osobe vyhotovenie časti zmluvy, na ktorú má s Predávajúcim zmluvný vzťah, v rozsahu celej zmluvy,
 - 19.4. záväzkov/garanciu Predávajúceho voči priamemu subdodávateľovi, že v prípade nezaplatenia splatnej odmeny Predávajúcim ani v nasledujúcom fakturačnom období po období vzniku nároku, vzniká priamemu subdodávateľovi právo uplatniť si nárok na úhradu 20% z nezaplatenej odmeny v zmysle splatnej faktúry prostredníctvom Bankovej platobnej záruky.
20. Ak zmluva s priamym subdodávateľom nebude obsahovať všetky požadované ustanovenia uvedené v bodoch 19.1. až 19.4., Kupujúci si vyhradzuje právo takéhoto priameho subdodávateľa odmietnuť, pričom Predávajúci je povinný buď plniť predmet plnenia sám alebo bezodkladne predložiť Kupujúcemu na schválenie nového priameho subdodávateľa.
21. Predávajúci je povinný riadne a včas plniť si svoje finančné záväzky voči priamym subdodávateľom. Predávajúci je povinný každý kalendárny štvrtrok (vždy do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho kalendárneho štvrtroka) predkladať Kupujúcemu čestné vyhlásenie podpísané Predávajúcim o tom, že všetky jeho splatné finančné záväzky voči priamym subdodávateľom za predchádzajúce obdobie ku dňu vyhotovenia čestného vyhlásenia sú Predávajúcim uhradené v plnom rozsahu. Súčasťou čestného vyhlásenia

podľa tohto bodu bude kópia potvrdenia banky poskytujúcej Bankovú platobnú záruku o rozsahu čerpania vystavených Bankových platobných záruk, a to ku dňu vystavenia uvedeného potvrdenia. V prípade, ak je Predávajúcim viac právnych subjektov, ktorí za účelom plnenia predmetu tejto zmluvy vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, čestné vyhlásenie podľa tohto bodu bude vyhotovené v rozsahu údajov prislúchajúcich ku každému členovi skupiny na strane Predávajúceho zvlášť.

7. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A VŠEOBECNÉ SERVISNÉ PODMIENKY

1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má dohodnutý tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na Kupujúceho a za vady tovaru, ktoré sa vyskytnú po prevzatí tovaru v záručnej dobe, ktorá je 3 roky a začína plynúť odo dňa prevzatia tovaru Kupujúcim na základe dodacieho listu.
2. Záruka sa nevzťahuje na nasledovné prípady:
 - mechanické alebo fyzické poškodenie tovaru Kupujúcim spôsobené neodbornou manipuláciou Kupujúceho ako užívateľa alebo treťou osobou, a/alebo nedodržaním pokynov obsiahnutých v dokumentácii, ktorú Predávajúci Kupujúcemu v súlade s bodom 1. článku 6 odovzdal;
 - poškodenie spôsobené preukázateľne poruchou elektrickej siete, ktoré nenastalo v dôsledku použitia tovaru dodaného Predávajúcim alebo v dôsledku konania Predávajúceho.
 - poškodenie spôsobené okolnosťou vyššej moci.
3. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Kupujúci uplatniť u Predávajúceho v záručnej dobe, inak zaniknú.
4. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť Predávajúcemu na jeho klientske pracovisko uvedené v Prílohe č. 4 RD. V oznámení o vadách tovaru musí Kupujúci vady špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavujú) a uviesť, aký nárok z väd uplatňuje.
5. Predávajúci sa zaväzuje, že v mieste Kupujúceho kde bol tovar dodaný, resp. je prevádzkovaný bezplatne odstráni oznámenú vadu opravou alebo v prípade, že vadný tovar nie je možné opraviť, Predávajúci navrhne Kupujúcemu bezplatnú výmenu vadného tovaru za iný tovar so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, pričom Kupujúci má právo tento návrh Predávajúceho odmietnuť. Ak Kupujúci uplatnil nárok na zľavu z kúpnej ceny môže o zľavu znížiť kúpnu cenu platenú Predávajúcemu; ak kúpna cena bola už zaplatená, môže Kupujúci požadovať jej vrátenie do výšky zľavy spolu s úrokmi vo výške úroku z omeškania v zmysle platných právnych predpisov alebo jednostranne započítať pohľadávku zodpovedajúcu výške zľavy s akoukoľvek pohľadávkou Predávajúceho voči Kupujúcemu, a to všetko bez ohľadu na včasnosť oznámenia väd.
6. Predávajúci odstráni oznámenú vadu bez zbytočného odkladu najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v Prílohe č. 3 RD Záruky, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty (**dďalej len „Príloha č. 3 RD“**) pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v Prílohe č. 3 RD, inak Kupujúcemu vznikne nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty Predávajúcim podľa Prílohy č. 3 RD a právo od tejto zmluvy písomne odstúpiť a to aj bez predchádzajúceho písomného upozornenia.
7. V prípade výmeny alebo opravy v servisnom stredisku Predávajúceho alebo výrobcu Predávajúci zabezpečí bezplatnú dopravu vadného tovaru z miesta, kde sa tovar nachádza

do servisu a dopravu opraveného alebo vymeneného tovaru späť na miesto jeho použitia a inštalácie vrátane potrebnej bezplatnej montáže, demontáže, spustenia-uviedenia do prevádzky, testovania a súvisiacich činností. Predávajúci na vlastné náklady dodá Kupujúcemu všetky veci (napr. komponenty, inštalčný materiál a pod), ktoré je potrebné dodať alebo vymeniť v dôsledku opravy či výmeny tovaru, v potrebnom množstve a kvalite nie nižšej ako pôvodná nová vec bez vád.

8. V prípade, že doba opravy podľa Prílohy č. 3 RD bude prekročená a prevádzková potreba Kupujúceho si to bude vyžadovať, Predávajúci sa zaväzuje počas doby opravy poskytnúť Kupujúcemu adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o čas trvania záručnej opravy. Predávajúci poskytuje na tovar, ktorý bol vymenený pri riešení reklamácie, ako aj na vymenené, dodané časti (komponenty) opravovaného tovaru a veci dodané v spojitosti s reklamáciou záručnú dobu za akosť, ktorá uplynie 3 roky odo dňa písomného potvrdenia Kupujúceho na protokole o ukončení reklamácie vady.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že za účelom odstránenia vád dodaného tovaru, za ktoré Predávajúci nezodpovedá a na ktoré sa nevzťahuje záruka na akosť, bude Predávajúci poskytovať servisné služby aj v prípade vzniku vád, za ktoré Predávajúci nezodpovedá. Cena servisných služieb bude určená podľa podmienok RD.
11. Nahlasovanie záručných vád, ako aj vád za ktoré Predávajúci nezodpovedá, ako aj ostatná vzájomná komunikácia sa bude uskutočňovať v slovenskom jazyku s potvrdením o prevzatí hlásenia.

8. ZMLUVNÉ SANKCIE A NÁHRADA ŠKODY

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru podľa harmonogramu v zmysle článku 3 bod 2 tejto zmluvy, je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny tovaru, s ktorým je Predávajúci v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Predávajúceho s termínmi plnenia záručného servisu (doba opravy a/alebo reakčná doba) uvedenými v Prílohe č. 3 RD, je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške podľa Prílohy č. 3 RD.
3. V prípade ak Predávajúci dodá tovar, ktorý nebude originálnym tovarom, alebo ktorý bude mať právne či faktické vady, dôsledkom čoho nebude tovar možné užívať spôsobom, na ktorý bol určený v zmysle čiastkovej zmluvy, Predávajúci je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny daného tovaru denne až do doby odstránenia vyknutej vady, resp. výmeny tovaru, v súlade s článkom 7 tejto zmluvy, najviac však v sume 25% ceny takéhoto tovaru.
4. V prípade ak Predávajúci odmietne na žiadosť Kupujúceho preukázať pôvod dodaného tovaru, alebo jeho pôvod nepreukáže najneskôr do 3 pracovných dní od doručenia výzvy je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa 25% ceny tovaru, ktorého pôvod odmietol Predávajúci preukázať.
5. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje Predávajúceho povinnosti dodať tovar, s dodaním ktorého je v omeškaní resp. vykonať servis vykonávaný za účelom odstránenia vád dodaného tovaru.
6. V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto zmluvy je veriteľ oprávnený uplatniť si voči dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.

7. Dlžník sa zaväzuje zmluvnú sankciu uhradiť veriteľovi do 14 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry vystavenej veriteľom. Čiastka zmluvnej sankcie bude uhradená bezhotovostným prevodom. Údaje pre vykonanie bezhotovostného prevodu oznámi veriteľ dlžníkovi v písomnom uplatnení zmluvnej sankcie.
8. Uplatnením zmluvnej sankcie nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
9. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením tejto zmluvy pričom vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane nahradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody v peniazoch, ak navrátenie veci do pôvodného stavu nie je možné. V prípade, že vzniknutá škoda, za ktorú zodpovedá Predávajúci nebude krytá poistením podľa bodu 2. časti L. Spoločné a záverečné ustanovenia RD, Predávajúci je povinný túto škodu uhradiť z vlastných prostriedkov.
10. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 Obchodného zákonníka. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.
11. Ustanovenie predchádzajúceho bodu tohto článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.

9. UKONČENIE ZMLUVY

1. Okrem prípadov podľa Obchodného zákonníka možno od tejto zmluvy písomne odstúpiť aj v prípadoch a za podmienok uvedených v RD alebo v tejto zmluve.
2. V prípade, ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší niektorú zo svojich povinností, porušenie ktorej Obchodný zákonník, RD alebo táto zmluva nepovažuje za podstatné, a nesplní takúto povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá, môže druhá zmluvná strana od zmluvy odstúpiť.
3. Kupujúci môže okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch podstatného porušenia zmluvnej povinnosti Predávajúcim, pričom za podstatné porušenie sa považuje, najmä ak Predávajúci riadne nesplnil príp. porušil nasledovné povinnosti:
 - a) povinnosť dodať tovar v lehote/termíne podľa harmonogramu v zmysle článku 3 bod 2 tejto zmluvy, pričom s dodaním tovaru sa Predávajúci omeškal o viac ako 20 dní,
 - b) povinnosť dodať tovar v stanovenej alebo dohodnutej kvalite,
 - c) povinnosť dodržiavať termíny a ostatné podmienky záručného servisu podľa článku 6 časti C. RD alebo článku 7. tejto zmluvy,
 - d) povinnosti vyplývajúce z ustanovení bodov 1., 4. a 7. článku 5 časti C. RD alebo bodov 1., 3. a 6. článku 6. tejto zmluvy,
 - e) z dôvodov uvedených v § 19 ZoVO,
 - f) subdodávateľ Predávajúceho nespĺňa/stratil svoje osobné postavenie v zmysle ZoVO a Predávajúci nepredloží údaje, že subdodávateľ spĺňa/už opätovne spĺňa § 32 ods. (1) ZoVO a/alebo, že u neho neexistuje dôvod vylúčenia podľa § 40 ods. (6) písm. a) až h) a ods. (7) ZoVO,

- g) Predávajúci nepredloží úradne overené kópie originálov dokladov uvedených v § 32 ods. (2) ZoVO,
- h) Predávajúci nedodržiava technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky vykonávania/dodania predmetu plnenia podľa tejto zmluvy a ďalšie parametre a podmienky ktoré boli stanovené touto Zmluvou, platnými technickými normami platnými na území Slovenskej republiky, technickými normami železníc, vnútornými predpismi Kupujúceho a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
- i) Predávajúci nezačne, preruší alebo zastaví práce na vykonaní/dodaní predmetu plnenia podľa tejto zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Kupujúceho alebo z dôvodu, že nastali skutočnosti, ktoré Predávajúci nemohol predvídať v čase uzatvorenia tejto Zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
- j) v dôsledku činnosti Predávajúceho došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti dopravy na dráhe,
- k) Predávajúci neinformuje Kupujúceho o prekážkach pri plnení predmetu plnenia podľa tejto zmluvy,
- l) dôjde k predaju podniku, resp. časti podniku Predávajúceho tretej osobe,
- m) Predávajúci vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť Kupujúcemu zhoršenie vymožitelnosti aj nesplátných pohľadávok Predávajúceho alebo by ohrozil plnenie predmetu zmluvy,
- n) ak Kupujúci zistí, že Predávajúcemu bola právoplatným rozhodnutím orgánu aplikácie práva uložená sankcia alebo povinnosť z dôvodu, že si riadne a včas, vôbec alebo v podstatnom rozsahu nesplnil svoju povinnosť vyplatenia odmeny alebo odplaty zo zmluvy uzavretej s osobou, ktorá mu bola subdodávateľom; vo vzťahu k akémukoľvek predmetu plnenia Predávajúceho,
- o) Predávajúci vykonáva časť predmetu plnenia, resp. predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľa, ktorý nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, hoci má povinnosť byť zapísaný v tomto registri,
- p) Predávajúci nebol zapísaný v čase uzavretia tejto zmluvy v registri partnerov verejného sektora alebo ak bolo počas trvania tejto zmluvy právoplatne rozhodnuté o výmaze Predávajúceho z registra partnerov verejného sektora, alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní,
- q) Predávajúci alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
- r) Predávajúci poveril tretiu stranu poskytnutím časti predmetu plnenia bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho, alebo zmenil subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho,
- s) nezabezpečil svoje finančné záväzky voči všetkým priamym subdodávateľom prostredníctvom Bankovej platobnej záruky podľa článku 6 bod 17. tejto zmluvy,
- t) nepredložil čestné vyhlásenie ním podpísané o tom, že všetky jeho splatné finančné záväzky voči priamym subdodávateľom za predchádzajúce obdobie ku dňu vyhotovenia čestného vyhlásenia sú ním uhradené v plnom rozsahu podľa článku 6 bod 21. tejto zmluvy alebo sa preukázala nepravdivosť údajov v ňom uvedených,

- u) ak rozsah čerpania Bankových platobných záruk presiahne v súhrne 50 % sumy uvedenej v Záväznom prísluže banky o poskytnutí bankových platobných záruk prísluže banky.
4. Ak Kupujúci bude v omeškaní so zaplatením ceny za riadne dodaný tovar podľa tejto zmluvy o viac ako 20 dní, Predávajúci môže okamžite od tejto zmluvy odstúpiť, ak porušenie nebolo napravené ani v dodatočnej lehote 20 dní po doručenej písomnej výzve Predávajúceho.
 5. Právne účinky odstúpenia od tejto zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
 6. Odstúpenie od tejto zmluvy nemá vplyv na povinnosť Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu.
 7. Odstúpením od tejto zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej upravené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nároku Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd a ostatných práv a povinností, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený písomne vypovedať túto zmluvu v prípade, ak Predávajúci nie je schopný dodať alebo nedodá tovar za cenu určenú v súlade s časťou E. RD. Výpoveď je účinná okamihom doručenia výpovede Predávajúcemu.
 9. V prípade ak predmet plnenia podľa tejto zmluvy má byť spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie, tak dorúčením písomného oznámenia Kupujúceho Predávajúcemu o nezískaní týchto zdrojov táto zmluva zanikne od začiatku a bude sa na ňu hľadiť akoby nebola uzatvorená. V prípade, že medzi zmluvnými stranami už došlo k plneniu, zmluvné strany si poskytnuté plnenia vrátia, pričom Predávajúci sa zaväzuje, že si nebude uplatňovať náhradu škody ani ušlý zisk.
 10. Po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy je Predávajúci povinný v rámci všeobecnej prevencie vzniku škody naďalej poskytovať servisné služby podľa tejto zmluvy a to až do doručenia písomného oznámenia Kupujúceho o zabezpečení servisných služieb treťou osobou. Cena servisných služieb bude určená podľa podmienok RD.

10. OZNAMOVANIE ZMIEN V REGISTRII PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

1. Predávajúci vyhlasuje, že je ku dňu podpísania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „zákon o RPVS“) a tiež každý jemu známy subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ďalej Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Predávajúceho v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Predávajúceho ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu vyplývajú zo zákona o RPVS. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vyhlásenia podľa tohto bodu ukážu ako nepravdivé, Kupujúci nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinností Predávajúceho, resp. oprávnenej osoby.
2. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora alebo jeho výmaz z registra

partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.

3. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho priamych subdodávateľoch alebo subdodávateľoch v ktoromkoľvek rade alebo výmaz týchto subdodávateľov z registra partnerov verejného sektora a to najneskôr do 5 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
4. Predávajúci je povinný Kupujúcemu písomne oznámiť, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý Predávajúci predložil pred podpisom zmluvy pre účely identifikácie, či subdodávateľ uvedený v zozname je partnerom verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany subdodávateľa. Ak nový subdodávateľ podľa predchádzajúcej vety nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, Predávajúci je povinný spolu s oznámením podľa predchádzajúcej vety predložiť čestné vyhlásenie nového subdodávateľa, že nie je partnerom verejného sektora podľa relevantných ustanovení § 2 zákona o registri partnerov verejného sektora s dostatočným vysvetlením.
5. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení predmetu tejto zmluvy nepodieľal subdodávateľ v ktoromkoľvek rade (i) ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo (ii) ktorý, ak je partnerom verejného sektora alebo osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre subdodávateľa ako partnera verejného sektora v zmysle zákona o RPVS, si neplní povinnosti podľa zákona o RPVS.

11. SANKCIE

1. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v registri partnerov verejného sektora, alebo jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov, alebo výmazu, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
2. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu zapísaných údajov o jeho priamych subdodávateľoch, alebo subdodávateľoch v ktoromkoľvek rade, ktorí sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora, alebo výmaz týchto subdodávateľov z registra partnerov verejného sektora, a to najneskôr do 5 dní od vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
3. Ak Predávajúci poruší povinnosť písomne oznámiť Kupujúcemu, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý Predávajúci predložil pred podpisom zmluvy pre účely identifikácie, či subdodávateľ je partnerom verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany Predávajúceho, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 000 EUR za každého neoznámeného subdodávateľa.
4. Ak Predávajúci nepredložil Kupujúcemu čestné vyhlásenie nového subdodávateľa podľa článku G. Zmena subdodávateľa RD, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3 000 EUR.
5. Ak Predávajúci poruší povinnosť podľa článku 10 bod 5., je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 000 EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa článku 10 bod 5. vo vzťahu

k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však lx za kalendárny mesiac.

12. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany sú uzrozumené s tým, že táto zmluva sa považuje za zmluvu uzatváranú v bežnom obchodnom styku v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zároveň zmluvné strany súhlasia s tým, že Kupujúci zverejní informáciu o uzatvorení tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky a to v rozsahu a štruktúre, ktorá je daná nariadením vlády Slovenskej republiky č. 498/2011 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy. Protokol o zverejnení Kupujúci odovzdá Predávajúcemu.
3. Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú tieto kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou:
 - a) za Kupujúceho:

Ing. Petr Pavella, riaditeľ Železničných telekomunikácií – Železnice Slovenskej republiky, Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 831 04 Bratislava, kontaktné údaje: +421 2 2029 5310, Mobil: +421 904 881 454, pavella.petr@zsr.sk

Ing. Zuzana Masaryková, vedúca oddelenia telekomunikačných projektov – Železnice Slovenskej republiky, Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 831 04 Bratislava, kontaktné údaje: +421 2 2029 5039, Mobil: +421 903 464 053, masarykova.zuzana@zsr.sk
 - b) za Predávajúceho:

Ing. Vladimír Ružička, generálny riaditeľ Dimension Data Slovakia, s.r.o., Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava, vladimir.ruzicka@dimensiondata.com, +421 2 49216 110, Mobil: +421 905 888 088
4. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie Kupujúcemu je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto zmluvy a pre doručovanie Predávajúcemu adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri. Ak Predávajúci nemá ani miesto podnikania, je pre doručovanie Predávajúcemu rozhodná adresa jeho miesta trvalého pobytu.
5. Vzájomné vzťahy zmluvných strán založené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatnými aplikovateľnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
6. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. K návrhom dodatkov k tejto zmluve

sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote do 30 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane. Dodatky budú očíslované podľa poradia. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb alebo oprávnených osôb zmluvných strán, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.

7. Táto zmluva je vyhotovená v 8 vyhotoveniach, z ktorých 6 prevezme Kupujúci a 2 Predávajúci.
8. Ak budú, alebo ak sa stanú jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy neplatnými, alebo právne neúčinnými, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Neúčinné ustanovenia sa podľa možnosti nahradia novým ustanovením.
9. Zmluvné strany súhlasia so zverejňovaním informácií alebo textu tejto zmluvy vrátane dodatkov, s výnimkou informácií, ktoré sú obchodným tajomstvom v zmysle § 17 Obchodného zákonníka a informácií chránených právnymi predpismi. V prípade, že zmluvné strany budú mať požiadavku na ochranu obchodného tajomstva je potrebné, aby označili ustanovenia tejto zmluvy vrátane dodatkov, ktoré obsahujú informácie chránené obchodným tajomstvom.
10. Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je najmä sprístupnenie informácií, ktoré sú uvedené v § 10 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje pred zverejnením informácií, alebo tejto zmluvy vrátane jej dodatkov písomne vyzvať druhú zmluvnú stranu na označenie informácií, ktoré obsahujú informácie chránené obchodným tajomstvom vo vzájomne dohodnutej lehote.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
 - Príloha č. 1: Technická špecifikácia tovaru
 - Príloha č. 2: Ocenený súpis položiek
 - Príloha č. 3: Publicita a informovanosť
12. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

V mene Kupujúceho

V mene Predávajúceho

V Bratislave dňa 18.11.2019

V Bratislave dňa 14.11.2019

.....
Ing. Igor Polák
generálny riaditeľ
Železníc Slovenskej republiky

.....
Ing. Vladimír Ružička
generálny riaditeľ a konateľ
Dimension Data Slovakia, s.r.o.

Príloha č.1: Technická špecifikácia tovaru

Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar, ktorý je predmetom tejto zmluvy tak, aby dodané tovary, uskutočnené postupy či poskytnuté služby vyhovovali účelu uzatvorenia tejto zmluvy, ktorým je zhotovenie diela Komunikačná infraštruktúra služieb telematiky ŽSR. Predávajúci (Zhotoviteľ) je povinný použiť tento tovar na vykonanie diela, detailne špecifikovaného v Čiastkovej zmluve o dielo č. 18F110/2.

Cieľom dodania tovaru podľa tejto zmluvy a zhotovenia diela podľa Čiastkovej zmluvy o dielo č. 18F110/2 je modernizácia konvergovanej elektronickej komunikačnej siete ŽSR s použitím najmodernejších technológií, pričom dodanie tovaru aj realizácia diela je rozdelená do nasledujúcich častí:

1. Rozšírenie DWDM technológií
2. Modernizácia IP MPLS siete
3. Modernizácia WAN siete a LAN/MAN siete
4. Modernizácia centrálneho monitoring systému a Modernizácia centrálneho manažment systému
5. Dobudovanie elektrického napájania v technologických miestnostiach.

Predávajúci (Zhotoviteľ) zabezpečí umiestnenie a sprevádzkovanie zariadení/tovarov v definovaných železničných uzloch – v traťových úsekoch:

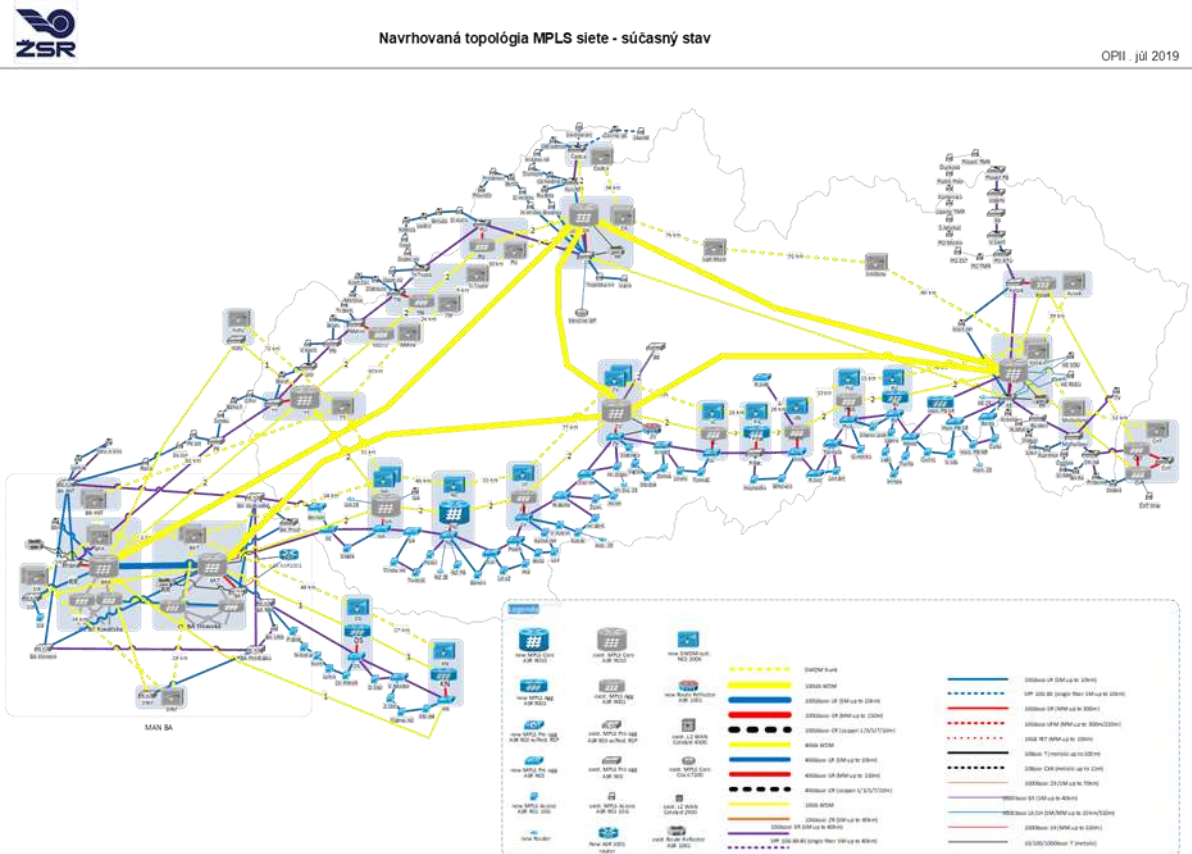
Bratislava – Dunajská Streda – Komárno,

Bratislava – Nové Zámky – Zvolen,

Zvolen – Košice,

v mieste plnenia podľa rozpisu pre jednotlivý tovar, uvedeného v tejto Prílohe č. 1.

Schéma zapojenia zariadení technológie DWDM a IP MPLS je uvedená na obrázku č. 1.



Obrázok č.1

Por. číslo	Por. číslo v RD	Názov	Technická špecifikácia tovaru	Technická špecifikácia tovaru v zmysle RD
		Prepínač		
1	1	Prepínač - typ 1	WS-C3560CX-8PC-S	WS-C3560CX-8PC-S
2	2	Prepínač - typ 2	WS-C3560CX-12PC-S	WS-C3560CX-12PC-S
3	3	Prepínač - typ 3	C9300L-24P-4X-A	WS-C3650-24PD-S
4	4	Prepínač - typ 4	C9300L-48P-4X-A	WS-C3650-48FD-S
5	5	Prepínač - typ 5	C9500-16X-A	WS-C4500X-16SFP+
6	7	Modem	FG-PAM-SA2N-2Eth,V83	FG-PAM-SA2N-2Eth,V83
		Rozširujúce komponenty Prepínač		
7	8	Sieťový modul 8 port 10 G	C4KX-NM-8SFP+=	C4KX-NM-8SFP+=
8	11	Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4	C3650-STACK-KIT=	C3650-STACK-KIT=
		Smerovač		
9	15	Smerovač - typ 1	ASR-9010-SYS	ASR-9010-SYS
10	16	Smerovač - typ 2	ASR-9001	ASR-9001
11	17	Smerovač - typ 3	ASR1001-X	ASR1001-X
12	18	Smerovač - typ 4	ASR-903	ASR-903
13	19	Smerovač - typ 5	A901-6CZ-FT-D	A901-6CZ-FT-D
14	20	Smerovač - typ 6	A901-6CZ-FT-A	A901-6CZ-FT-A
15	23	Smerovač - typ 9	C1111-4PLTEEA	C881G-4G-GA-K9
		Rozširujúce komponenty Smerovač		
16	25	2-port 100GE Packet Transport Optimized LC	A9K-MOD200-TR=, A9K-MPA-1X100GE 2ks	A9K-2X100GE-TR=
17	26	1-port 100GE Packet Transport Optimized LC	A9K-MOD200-TR=, A9K-MPA-1X100GE	A9K-1X100GE-TR=
18	29	Náhradný napájací zdroj 550W AC pre smerovač - typ 4	A900-PWR550-A=	A900-PWR550-A=
19	32	2-portový 10GE SFP+/XFP interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	A900-IMA2Z=	A900-IMA2Z=
20	34	8-portový RJ48C T1/E1 interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	A900-IMA8D=	A900-IMA8D=
21	36	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 2 x 10G SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6	FLS-A901-2Z=	FLS-A901-2Z=
22	42	8-portový 10GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1	A9K-MPA-8X10GE=	A9K-MPA-8X10GE=
23	46	4-portový 10GE modulárny port adapter pre smerovač - typ 2	A9K-MPA-4X10GE=	A9K-MPA-4X10GE=
24	51	16-portový T1/E1 interface module pre smerovač - typ 4	A900-IMA16D=	A900-IMA16D=
25	52	Kábel pre 16-portový T1/E1 interface modul o dĺžke 3,5m	CABLE-16T1E1 s Breakout panel with 32 T1/E1 100/120	CABLE-16T1E1 s Breakout panel with 32 T1/E1 100/120
26	53	Sieťový patch panel s 32x Rj-48 portami pre T1/E1	PANEL-32-RJ48=	PANEL-32-RJ48=
		Rozširujúce rozhrania Prepínač, Smerovač		
27	56	10GBASE-SR SFP Modul	SFP-10G-SR=	SFP-10G-SR=
28	57	10GBASE-LR SFP Modul	SFP-10G-LR=	SFP-10G-LR=

29	58	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1280-nm TX/1320-nm to 1340-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	SFP-10G-BXU-I=	SFP-10G-BXU-I=
30	59	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1320-nm to 1340-nm TX/1260-nm to 1280-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	SFP-10G-BXD-I=	SFP-10G-BXD-I=
31	60	10GBASE-ER SFP Modul	SFP-10G-ER=	SFP-10G-ER=
32	61	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 1m, pasívny	SFP-H10GB-CU1M	SFP-H10GB-CU1M
33	62	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 3m, pasívny	SFP-H10GB-CU3M	SFP-H10GB-CU3M
34	64	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 7m, aktívny	SFP-H10GB-ACU7M=	SFP-H10GB-ACU7M=
35	65	SFP-10G-LRM	SFP-10G-LRM=	SFP-10G-LRM=
36	66	SFP+ BiDirectional for 40 km upstream	SFP-10G-BX40U-I	SFP-10G-BX40U-I
37	67	SFP+ BiDirectional for 40 km downstream	SFP-10G-BX40D-I	SFP-10G-BX40D-I
38	68	10GBASE-SR XFP Module	XFP-10G-MM-SR=	XFP-10G-MM-SR=
39	72	1000BASE-LX/LH SFP transceiver modul MMF/SMF 1310nm DOM	GLC-LH-SMD=	GLC-LH-SMD=
40	73	1000BASE-SX SFP transceiver modul MMF 850nm DOM	GLC-SX-MMD=	GLC-SX-MMD=
41	74	1000BASE-T SFP modul	SFP-GE-T=	SFP-GE-T=
		DWDM zariadenie		
42	76	DWDM Zariadenie 1	NCS2006, DWDM uzol - ROADM, 3 smery, DC napájanie	NCS2006, DWDM uzol - ROADM, 3 smery, DC napájanie
43	78	DWDM Zariadenie 3	NCS2006, DWDM uzol - ROADM, 2 smery, DC napájanie	NCS2006, DWDM uzol - ROADM, 2 smery, DC napájanie
		DWDM rozhrania		
44	79	100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér pre rozhrania 1x100GE / 2x40GE, laditeľný	NCS2K-100G-CK-C	NCS2K-100G-CK-C
45	80	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, fixná vlnová dĺžka, -400 až 800 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	ONS-SC+-10GEP58.1	ONS-SC+-10GEP58.1
46	82	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, laditeľné, -500 až 1600 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	ONS-SC+-10G-C=	ONS-SC+-10G-C=
47	83	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-SR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	ONS-SC+-10G-SR	ONS-SC+-10G-SR
48	84	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-LR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	ONS-SC+-10G-LR	ONS-SC+-10G-LR
49	85	Modulárne klientské rozhranie pre 100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér, 100Gbase-SR10 vrátane MPO kábla 10m	CPAK-100G-SR10, ONS-CCC-100G-10	CPAK-100G-SR10, ONS-CCC-100G-10
		DWDM konektory		
50	86	Útlmový článok 10dB, LC konektor	15216-ATT-LC-10	15216-ATT-LC-10

51	89	Kompenzátor chromatickej disperzie 1350 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-1350	15216-DCU-1350
52	91	Kompenzátor chromatickej disperzie 350 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-350	15216-DCU-350
53	92	Kompenzátor chromatickej disperzie 450 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-450=	15216-DCU-450=
54	93	Kompenzátor chromatickej disperzie 550 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-550=	15216-DCU-550=
55	94	Kompenzátor chromatickej disperzie 750 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-750=	15216-DCU-750=
56	95	Kompenzátor chromatickej disperzie 950 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-950=	15216-DCU-950=
57	96	Kompenzátor chromatickej disperzie 100 ps/nm, LC konektor	15216-DCU-100=	15216-DCU-100=
58	100	Rozšírenie kapacity DWDM siete na 20 vlnových dĺžok	15454-LIC-CH-10=	15454-LIC-CH-10=
		Káble		
59	102	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	E2000/APC - LC/UPC	E2000/APC - LC/UPC
60	103	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	E2000/APC - LC/UPC	E2000/APC - LC/UPC
61	104	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 15 m	E2000/APC - LC/UPC	E2000/APC - LC/UPC
62	105	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 20 m	E2000/APC - LC/UPC	E2000/APC - LC/UPC
63	109	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 3 m	LC/UPC - LC/UPC	LC/UPC - LC/UPC
64	110	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	LC/UPC - LC/UPC	LC/UPC - LC/UPC
65	111	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 25 m	LC/UPC - LC/UPC	LC/UPC - LC/UPC
66	112	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 30 m	LC/UPC - LC/UPC	LC/UPC - LC/UPC
67	113	Optical patchcord E2000/APC - FC/PC , SM, duplex , 2 m	E2000/APC	E2000/APC
68	114	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 1 m	E2000/APC	E2000/APC
69	115	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 2 m	E2000/APC	E2000/APC
70	117	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 5 m	LC/UPC - SC/UPC	LC/UPC - SC/UPC
71	118	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	LC/UPC - SC/UPC	LC/UPC - SC/UPC
72	119	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 1 m	FC/UPC - FC/UPC	FC/UPC - FC/UPC
73	120	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 2 m	FC/UPC - FC/UPC	FC/UPC - FC/UPC
74	121	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 5 m	LC/UPC - FC/UPC	LC/UPC - FC/UPC
75	122	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 10 m	LC/UPC - FC/UPC	LC/UPC - FC/UPC
76	123	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 20 m	LC/UPC - FC/UPC	LC/UPC - FC/UPC
77	124	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 30 m	LC/UPC - FC/UPC	LC/UPC - FC/UPC

78	126	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	LC/UPC - LC/UPC	LC/UPC - LC/UPC
79	127	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 10 m	LC/UPC - SC/UPC	LC/UPC - SC/UPC
80	129	Optical attenuator LC 5dB	LC 5dB	LC 5dB
81	135	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 2m	RJ45-RJ45	RJ45-RJ45
82	136	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 3m	RJ45-RJ45	RJ45-RJ45
83	137	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 5m	RJ45-RJ45	RJ45-RJ45
84	140	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	E2000/APC - LC/UPC	E2000/APC - LC/UPC
		Rozšírenie existujúceho SW - management Sietového prostredia		
85	144	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 5000 zariadení	L-ISE-PLS-LIC=/L-ISE-PLS-3Y-S6	L-ISE-PLS-S-5K=
86	145	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 manažovaných zariadení	L-PI2X-LF-N-1K	L-PI2X-LF-N-1K
87	149	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9010	L-ASR9010-EPNM2RTM	L-ASR9010-EPNM2RTM
88	150	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9001	L-ASR9001-EPNM2RTM	L-ASR9001-EPNM2RTM
89	151	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR903	L-ASR903-EPNM2RTM	L-ASR903-EPNM2RTM
90	152	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR901	L-ASR901-EPNM2RTM	L-ASR901-EPNM2RTM
91	156	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco NCS2006	L-NCS2006-EPNM2RTM	L-NCS2006-EPNM2RTM
92	157	Centrálny manažment nástroja– platforma EPN	R-CISCO-2-EPNM-K9	R-CISCO-2-EPNM-K9
		Rozšírenie existujúceho SW prostredia		
93	158	Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack	Operations Bridge Premium Edition	Operations Bridge Premium Edition
94	159	Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack	Add-on Topology Based Event Correlation	Add-on Topology Based Event Correlation
95	160	Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack	Add-on Operations Bridge System Collector	Add-on Operations Bridge System Collector
96	161	Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack	Operations Bridge Management	Operations Bridge Management
97	162	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack
98	163	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location
99	164	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent

		Napájacie sústavy		
100	188	Napájacia sústava DC typ 1	EV002560 Napájacia sústava 1400W vrátane invertora 500W	EV002560 Napájacia sústava 1400W vrátane invertora 500W
101	189	Napájacia sústava DC typ 2	EV002561 Napájacia sústava 2500W/2x45A vrátane invertora 1000W	EV002561 Napájacia sústava 2500W/2x45A vrátane invertora 1000W
102	190	Napájacia sústava DC typ 3	EV002562 Napájacia sústava 600W vrátane invertora 200W	EV002562 Napájacia sústava 600W vrátane invertora 200W
103	191	Napájacia sústava DC typ 4	EV002857 Napájacia sústava 7800W 48VDC, 3x45A, vrátane invertora 230VAC/3kVA	EV002857 Napájacia sústava 7800W 48VDC, 3x45A, vrátane invertora 230VAC/3kVA
104	192	Napájacia sústava DC typ 5	EV002861 Napájacia sústava 16200W 48VDC, 3x90A vrátane 2x invertora	EV002861 Napájacia sústava 16200W 48VDC, 3x90A vrátane 2x invertora
105	193	Napájacia sústava AC typ 1	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah
106	194	Napájacia sústava AC typ 2	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah + 1x	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah + 1x
107	195	Napájacia sústava AC typ 3	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah + 2x BATTERY BOX	UPS EVO DSP MM 2.6 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY 9Ah + 2x BATTERY BOX
108	196	Napájacia sústava AC typ 4	UPS EVO DSP MM 4.0 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY + 1x	UPS EVO DSP MM 4.0 RACK TOWER HE - HIGH EFFICIENCY + 1x
109	199	DC/AC striedač typ 2	STR10.S 4810 48VDC/230V~50Hz (1000VA) - 19" 2U, SNMP	STR10.S 4810 48VDC/230V~50Hz (1000VA) - 19" 2U, SNMP
110	200	Datová skriňa 45U	PD1-45U68-CCD2B-FF-01, vyzbrojená podľa zadania	PD1-45U68-CCD2B-FF-01, vyzbrojená podľa zadania
111	201	Datová skriňa 22U	PD1-22U66-CCD2B-FF-01, vyzbrojená podľa zadania	PD1-22U66-CCD2B-FF-01, vyzbrojená podľa zadania
112	205	Napájacia lišta AC	1x EV000863 DL1U_6z2i TYP26 – vyzbrojená prístrojmi podľa požiadavky	1x EV000863 DL1U_6z2i TYP26 – vyzbrojená prístrojmi podľa požiadavky
		Vizualizácia prevádzkových stavov		
113	206	Zobrazovacia jednotka	MultiSync® UN551s	MultiSync® X554UNS
114	207	Konštrukcia pre ukotvenie obrazovky a polohovanie do Videosteny	LSM1U alebo ekvivalent	LSM1U alebo ekvivalent
115	208	Dekódovací procesor pre videostenu	GRID-PROC-53	GRID-PROC-53
116	209	Riadiaci procesor videosteny	GRID-CON-43-1RU	GRID-CON-43-1RU
117	210	Streamovací procesor	ENC-400-HDMI-Port.	ENC-400-HDMI-Port.
118	211	Riadenie s napájaním	NX-1200 + PSR4.4	NX-1200 + PSR4.4
119	212	Dotykový ovládací panel s napájaním	MST-701	MST-701
120	213	Enkodér IP pre videostream	NMX-ENC-N3132	NMX-ENC-N3132
121	214	Dekodér IP pre videostream	NMX-DEC-N3232	NMX-DEC-N3232
		Ostatné DC komponenty		
122	234	Internet IPS (HA riešenie)	FPR4110-BUN	FPR4110-BUN
123	235	DC IPS (HA riešenie)	FPR4150-BUN	FP8360-BUN
124	236	IPS management	FMC4500-K9	FMC4500-K9
125	239	Analýza a monitoring sieťovej prevádzky	IFP-40000-SFP+ , IFC-MU	IFP-40000-SFP+ , IFC-MU

		Technické doplnky a príslušenstvo		
126		Náhradný napájací zdroj 950W AC, prúdenie vzduchu spredu dozadu pre prepínač - typ5 B	PWR-C4-950WAC-R=	
127		Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4 B	C9300L-STACK-KIT=	
128		Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 1m pre prepínače - typ3, typ 4 B	STACK-T3-1M	
129		Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 3m pre prepínače - typ3, typ 4 B	STACK-T3-3M	
130		Náhradný napájací zdroj 715W DC pre prepínač - typ3	PWR-C1-715WDC=	
131		2-slotová line karta pre smerovač - typ 1 s rozšírenou quality of service (QoS) funkcionalitou B	A9K-MOD200-SE=	
132		Rozšírená IP licencia aktivujúca plnú škálu VRF inštancií pre 2-slotovú line kartu - typ 1 B	A9K-200G-AIP-SE	
133		Licencia ISE Apex v rozsahu 1000 - 2499 používateľov	L-ISE-APX-LIC=, L-ISE-APX-3Y-S4	
134		Licencia ISE Device Admin (TACACS)	I-ISE-TACACS-ND=	
135		XFP transceiver modul pre Multirate 10GBASE-ER/-EW a OC-192/STM-64 IR-2 XFP Module	XFP10GER-192IR-L=	
136		Licencia na zvýšenie priepustnosti pre smerovač Cisco ASR1001-X z 2.5 na 10Gbps	FLSA1-1X-2.5-10G=	
137		Rozširujúca licencia pre použitie FW a IPSEC funkcionalít na smerovači radu ASR1000	SL-ASR1-SEC=	

Legenda:

Položky nahradené v zmysle Rámcovej dohody, časť C. , článok 1, bod 3. – z dôvodu neprítomnosti tovaru na trhu. Technické parametre náhradných tovarov sú rovnaké alebo vyššie ako technické parametre nahradených tovarov.

Položky doplnené v zmysle Rámcovej dohody, časť C. , článok 1, bod 3. – dodanie ďalších technických doplnkov a príslušenstva zohľadňujúcich technický vývoj a aktuálne potreby Kupujúceho v rozsahu, ktorý nebude podstatným spôsobom meniť predmet plnenia.

Miesto plnenia (dodania) tovaru pre traťový úsek Bratislava – Dunajská Streda – Komárno

[illegible]

[illegible]

63	109	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 3 m										5		1				3
64	110	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m																2
65	111	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 25 m			5	1												
66	112	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 30 m																
67	113	Optical patchcord E2000/APC - FC/PC , SM, duplex , 2 m																
68	114	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 1 m	3		5							6		3				
69	115	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 2 m	2		4													
70	117	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 5 m																
71	118	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m																
72	119	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 1 m																
73	120	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 2 m																
74	121	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 5 m																
75	122	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 10 m																
76	123	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 20 m																
77	124	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 30 m																
78	126	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m																
79	127	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 10 m																
80	129	Optical attenuator LC 5dB		2	2								2					
81	135	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 2m					2	2	2	2	2		2		2	2	2	6
82	136	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 3m																
83	137	FTP metallic patch cable RJ45-RJ45, 5m																
84	140	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m																
		Rozšírenie existujúceho SW - management Sieťového prostredia																
85	144	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 5000 zariadení			1													
86	145	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 manažovaných zariadení			1													
87	149	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9010			7													
88	150	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9001			18							1						1

89	151	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR903			37							1		1				1
90	152	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR901			69		1	1	1	1	1		1		1	1	1	
91	156	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco NCS2006			25							1						1
92	157	Centrálny manažment nástroja– platforma EPN			1													
		Rozšírenie existujúceho SW prostredia																
93	158	Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack			12													
94	159	Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack			12													
95	160	Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack			6													
96	161	Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack			2													
97	162	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack			130													
98	163	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location			130													
99	164	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent			30													
		Napájacie systavy																
100	188	Napájacia sústava DC typ 1												1				
101	189	Napájacia sústava DC typ 2																
102	190	Napájacia sústava DC typ 3																
103	191	Napájacia sústava DC typ 4										1						1
104	192	Napájacia sústava DC typ 5																
105	193	Napájacia sústava AC typ 1		1			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	3
106	194	Napájacia sústava AC typ 2																
107	195	Napájacia sústava AC typ 3																
108	196	Napájacia sústava AC typ 4																
109	199	DC/AC striedač typ 2																
110	200	Datová skriňa 45U										1						1
111	201	Datová skriňa 22U					1	1	1	1	1	1			1	1		3
112	205	Napájacia lišta AC					1	1	1	1	1				1	1		
		Vizualizácia prevádzkových stavov																

[illegible]

Miesto plnenia (dodania) tovaru pre traťový úsek Bratislava – Nové Zámky – Zvolen

Por. číslo	Por. číslo v zmysle RD	Názov	Bernolákovo	Senec	Sládkovičovo	Galanta TNS, ZE	Galanta	Šaľa	Trnovec nad Váhom	Jatov	Tvrdošovce	Palárikovo	Nové Zámky TNS,ZE	Nové Zámky	Bánov	Šurany	Úľany nad Žitavou	Hul	Podhájska	Beša	Lok	Kalná nad Hronom	Levice	Veľké Kozmálovce	Kozárovce TNS, ZE	Kozárovce	Hronský Beňadik	Nová Baňa	Žarnovica	Hliník nad Hronom	Žiar nad Hronom	Hronská Dúbrava TNS, ZE	Hronská Dúbrava	Zvolen				
		Prepínač																																				
1	1	Prepínač - typ 1				1							1												1								1					
2	2	Prepínač - typ 2	1		1	1	1	2	1	1		1	1	1	1			2		1	1		1	1	1	2	1						1	2	6			
3	3	Prepínač - typ 3	1	2	1		1	2	1		2	1		10		2	2		2			2	4			1		1	1	2	2			1	8			
4	4	Prepínač - typ 4					2		1				10										1												21			
5	5	Prepínač - typ 5					2						2										2												3			
6	7	Modem	2		2		2	2		2		2	1	11		2		2					4		1	5							1	5	22			
		Rozširujúce komponenty Prepínač																																				
7	8	Sieťový modul 8 port 10 G																																	2			
8	11	Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4																																	4			
		Smerovač																																				
9	15	Smerovač - typ 1												1																								
10	16	Smerovač - typ 2																																				
11	17	Smerovač - typ 3																																				
12	18	Smerovač - typ 4	1	1			1	1						1		1			1				1					1			1			1				
13	19	Smerovač - typ 5			1				1		1	1		1			1					1				1				1	1			1				
14	20	Smerovač - typ 6													1			1		1	1			1			1											
15	23	Smerovač - typ 9				1							1												1								1					
		Rozširujúce komponenty Smerovač																																				
16	25	2-port 100GE Packet Transport Optimized LC																																	1			
17	26	1-port 100GE Packet Transport Optimized LC																																	1			
18	29	Náhradný napájací zdroj 550W AC pre smerovač - typ 4																																				
19	32	2-portový 10GE SFP+/XFP interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	1	2			2	1						2		2			2				2						2			2			3			
20	34	8-portový RJ48C T1/E1 interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	1	1			1	1								1			1				1					1			1							
21	36	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 2 x 10G SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6			1				1		1	1			1		1	1		1	1	1		1		1	1	1		1	1			1				
22	42	8-portový 10GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1						2																											2			
23	46	4-portový 10GE modulárny port adapter pre smerovač - typ 2																																	1			
24	51	16-portový T1/E1 interface module pre smerovač - typ 4												1																					1			
25	52	Kábel pre 16-portový T1/E1 interface modul o dĺžke 3,5m												1																					1			
26	53	Sieťový patch panel s 32x Rj-48 portami pre T1/E1												1																					1			
		Rozširujúce rozhrania Prepínač, Smerovač																																				
27	56	10GBASE-SR SFP Modul	2	2			12	2						12		2			2				8						2			2			28			
28	57	10GBASE-LR SFP Modul	2	3	1		5	3	3		3	1		28	2	4	2	2	2	2	2	2	6	2		2	1		1	2	3			33				
29	58	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1280-nm TX/1320-nm to 1340-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4																																				
30	59	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1320-nm to 1340-nm TX/1260-nm to 1280-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4																																				
31	60	10GBASE-ER SFP Modul	1	3	1		5	2	1		1	1		3		2			2				2				1	4	1		3		2	3				
32	61	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 1m, pasívny					2							2									2											2				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Miesto plnenia (dodania) tovaru pre traťový úsek Zvolen – Košice

Por. číslo	Por. číslo v zmysle RD	Názov	Slatinka	Víglaš	Stožok	Detva	Kriváň	Lovinobaňa	Tomášovce	Lučenec	Fíľakovo	Hajnačka	Blhovce	Jesenské	Rimavská Sobota	Rimavská Seč	Lenártovce	Tornaľa	Gemerská Hôrka	Plešivec	Slavec Jaskyňa	Rozňava	Lipovník	Jablonov	Hrhov	Turňa nad Bodvou	Moldava nad Bodvou	Čečejevce	Veľká Ida	Haniska pri Košiciach TMR, ZE	Haniska pri Košiciach PB SR	Haniska pri Košiciach PB NR	Čaňa PB	Čaňa Hidasnémeti	Barca	Košice TMR, ZE	Košice	
		Prepínač																																				
1	1	Prepínač - typ 1																												1							1	
2	2	Prepínač - typ 2	1			1			1	4	2			1	3				2				1	1	1				1		1			1	1	1		
3	3	Prepínač - typ 3		2	1		2	2		1	1	2	1	3	1	2	1	2		2	1					2			1			2		1		2		4
4	4	Prepínač - typ 4								1	1									1		1						1			1	2						6
5	5	Prepínač - typ 5								2	2			2						2		2										2						
6	7	Modem								12	2			4	6	2			2												1	3	2			2	1	11
		Rozširujúce komponenty Prepínač																																				
7	8	Sieťový modul 8 port 10 G																																				
8	11	Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4																																				
		Smerovač																																				
9	15	Smerovač - typ 1																																				
10	16	Smerovač - typ 2									1											1										1						
11	17	Smerovač - typ 3																																				
12	18	Smerovač - typ 4					1			1				1	1	1		1		1		1						1			1				1			
13	19	Smerovač - typ 5		1				1				1					1				1						1			1			1	1				
14	20	Smerovač - typ 6	1		1	1			1				1						1				1	1	1				1									
15	23	Smerovač - typ 9																												1							1	
		Rozširujúce komponenty Smerovač																																				
16	25	2-port 100GE Packet Transport Optimized LC																																				
17	26	1-port 100GE Packet Transport Optimized LC																																				
18	29	Náhradný napájací zdroj 550W AC pre smerovač - typ 4														2																						
19	32	2-portový 10GE SFP+/XFP interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6					2			2	2			2	2	2		2		2		2						2				2				2		
20	34	8-portový RJ48C T1/E1 interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6					1			1	1			1	1	1		1		1		1						1				1				1		
21	36	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 2 x 10G SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6	1	1	1	1		1	1			1	1				1		1		1		1	1	1	1			1	1			1	1				
22	42	8-portový 10GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1																																				2
23	46	4-portový 10GE modulárny port adapter pre smerovač - typ 2																																				
24	51	16-portový T1/E1 interface module pre smerovač - typ 4																																				
25	52	Kábel pre 16-portový T1/E1 interface modul o dĺžke 3,5m																																				
26	53	Sieťový patch panel s 32x Rj-48 portami pre T1/E1																																				
		Rozširujúce rozhrania Prepínač, Smerovač																																				
27	56	10GBASE-SR SFP Modul					2			8	8			8	2	2		2		8		8						2				6				2		4
28	57	10GBASE-LR SFP Modul	2	2	2	2	3	3	2	3	4	1	2	1		1	1	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		6	1	1		1		10
29	58	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1280-nm TX/1320-nm to 1340-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4													1					1																		
30	59	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1320-nm to 1340-													1					1																		

[illegible]

68	114	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 1 m		2					2			2										2	2					1	1	1		2		
69	115	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 2 m						1																										
70	117	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 5 m								2																					2			
71	118	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m																																
72	119	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 1 m										2		1														1						
73	120	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 2 m																2																
74	121	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 5 m				4								2	4														1	1				
75	122	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 10 m																6					4											
76	123	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 20 m							7	5							6																	
77	124	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 30 m																															3	
78	126	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m																																
79	127	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 10 m																																
80	129	Optical attenuator LC 5dB		1		2	1			3	1		4	2	2	1	4	1	2		2				2			2	1	1		2		4
81	135	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 2m	2		2	2			4		2		2	3	2	2		2		2		2	2	2		2	2		2	4	2		2	34
82	136	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 3m		2				2	2	4	2		2	3				2																
83	137	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 5m							4																									
84	140	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m		2							2		4										2									2		6
		Rozšírenie existujúceho SW - management Sieťového prostredia																																
85	144	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 5000 zariadení																																
86	145	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 manažovaných zariadení																																
87	149	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9010																																
88	150	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9001								1								1										1						
89	151	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR903				1			1				1	1	1		1		1		1		1				1				1			
90	152	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR901	1	1	1	1		1	1			1	1			1		1		1		1	1	1	1		1	1		1	1			
91	156	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco NCS2006							1	1			1					1		1														
92	157	Centrálny manažment nástroja-- platforma EPN																																
		Rozšírenie existujúceho SW prostredia																																
93	158	Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack																																
94	159	Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack																																
95	160	Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack																																
96	161	Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack																																
97	162	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack																																
98	163	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location																																
99	164	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent																																
		Napájacie sústavy																																
100	188	Napájacia sústava DC typ 1		1			1	1		1		1			1		1	1			1				1			1			1	1		
101	189	Napájacia sústava DC typ 2																							1							1		
102	190	Napájacia sústava DC typ 3																																
103	191	Napájacia sústava DC typ 4							1	1			1						1		1							1						
104	192	Napájacia sústava DC typ 5																																
105	193	Napájacia sústava AC typ 1	1		1	1	1	1	1	4	2		1	2	3	1		1	2	2			1	1	1	1		1		1			1	
106	194	Napájacia sústava AC typ 2																																

[illegible]

Príloha č.2 Ocenený súpis položiek

P.č.	Názov	Počet ks	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena celkom bez DPH v EUR
Prepínač				
1	Prepínač - typ 1	6	1 719,00	10 314,00
2	Prepínač - typ 2	66	2 110,00	139 260,00
3	Prepínač - typ 3	87	6 457,00	561 759,00
4	Prepínač - typ 4	51	11 642,00	593 742,00
5	Prepínač - typ 5	25	23 776,00	594 400,00
6	Modem	122	563,00	68 686,00
Rozširujúce komponenty Prepínač				
7	Sieťový modul 8 port 10 G	4	6 429,00	25 716,00
8	Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4	4	1 326,00	5 304,00
Smerovač				
9	Smerovač - typ 1	1	677 137,00	677 137,00
10	Smerovač - typ 2	5	149 229,00	746 145,00
11	Smerovač - typ 3	2	26 637,00	53 274,00
12	Smerovač - typ 4	25	32 297,00	807 425,00
13	Smerovač - typ 5	20	9 228,00	184 560,00
14	Smerovač - typ 6	25	9 228,00	230 700,00
15	Smerovač - typ 9	6	1 968,00	11 808,00
Rozširujúce komponenty Smerovač				
16	2-port 100GE Packet Transport Optimized LC	1	273 808,90	273 808,90
17	1-port 100GE Packet Transport Optimized LC	1	142 576,00	142 576,00
18	Náhradný napájací zdroj 550W AC pre smerovač - typ 4	2	1 326,00	2 652,00
19	2-portový 10GE SFP+/XFP interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	52	4 101,00	213 252,00
20	8-portový RJ48C T1/E1 interface modul pre smerovač - typ 5, typ 6	24	4 101,00	98 424,00
21	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 2 x 10G SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6	44	1 538,00	67 672,00
22	8-portový 10GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1	10	61 783,00	617 830,00
23	4-portový 10GE modulárny port adapter pre smerovač - typ 2	1	33 270,00	33 270,00
24	16-portový T1/E1 interface module pre smerovač - typ 4	2	6 152,00	12 304,00
25	Kábel pre 16-portový T1/E1 interface modul o dĺžke 3,5m	2	100,00	200,00
26	Sieťový patch panel s 32x Rj-48 portami pre T1/E1	2	1 607,00	3 214,00
Rozširujúce rozhrania Prepínač, Smerovač				
27	10GBASE-SR SFP Modul	161	800,00	128 800,00
28	10GBASE-LR SFP Modul	204	3 210,00	654 840,00
29	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1280-nm TX/1320-nm to 1340-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	6	4 179,00	25 074,00
30	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1320-nm to 1340-nm TX/1260-nm to 1280-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	6	4 179,00	25 074,00
31	10GBASE-ER SFP Modul	79	8 036,00	634 844,00
32	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 1m, pasívny	24	80,00	1 920,00

33	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 3m, pasívny	3	80,00	240,00
34	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 7m, aktívny	24	289,00	6 936,00
35	SFP-10G-LRM	46	800,00	36 800,00
36	SFP+ BiDirectional for 40 km upstream	4	10 446,00	41 784,00
37	SFP+ BiDirectional for 40 km downstream	4	10 446,00	41 784,00
38	10GBASE-SR XFP Module	18	1 603,00	28 854,00
39	1000BASE-LX/LH SFP transceiver modul MMF/SMF 1310nm DOM	28	800,00	22 400,00
40	1000BASE-SX SFP transceiver modul MMF 850nm DOM	40	402,00	16 080,00
41	1000BASE-T SFP modul	10	317,00	3 170,00
DWDM zariadenie				
42	DWDM Zariadenie 1	3	289 129,60	867 388,80
43	DWDM Zariadenie 3	8	172 351,00	1 378 808,00
DWDM rozhrania				
44	100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér pre rozhrania 1x100GE / 2x40GE, laditeľný	4	257 390,00	1 029 560,00
45	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, fixná vlnová dĺžka, -400 až 800 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	34	7 958,60	270 592,40
46	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, laditeľné, -500 až 1600 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	28	20 393,90	571 029,20
47	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-SR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	58	1 487,90	86 298,20
48	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-LR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	8	3 974,90	31 799,20
49	Modulárne klientské rozhranie pre 100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér, 100Gbase-SR10 vrátane MPO kábla 10m	7	7 542,00	52 794,00
DWDM konektory				
50	Útlmový článok 10dB, LC konektor	13	161,00	2 093,00
51	Kompenzátor chromatickej disperzie 1350 ps/nm, LC konektor	3	12 700,00	38 100,00
52	Kompenzátor chromatickej disperzie 350 ps/nm, LC konektor	4	4 414,00	17 656,00
53	Kompenzátor chromatickej disperzie 450 ps/nm, LC konektor	4	5 043,00	20 172,00
54	Kompenzátor chromatickej disperzie 550 ps/nm, LC konektor	1	5 675,00	5 675,00
55	Kompenzátor chromatickej disperzie 750 ps/nm, LC konektor	6	6 936,00	41 616,00
56	Kompenzátor chromatickej disperzie 950 ps/nm, LC konektor	5	8 286,00	41 430,00
57	Kompenzátor chromatickej disperzie 100 ps/nm, LC konektor	2	2 793,00	5 586,00
58	Rozšírenie kapacity DWDM siete na 20 vlnových dĺžok	18	14 464,00	260 352,00
Káble				
59	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	129	29,00	3 741,00
60	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	169	32,40	5 475,60
61	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 15 m	22	31,30	688,60
62	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 20 m	6	32,40	194,40
63	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 3 m	74	9,70	717,80
64	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	37	13,80	510,60
65	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 25 m	33	22,70	749,10
66	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 30 m	1	25,70	25,70
67	Optical patchcord E2000/APC - FC/PC , SM, duplex , 2 m	17	28,40	482,80
68	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 1 m	65	46,00	2 990,00

69	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 2 m	15	46,20	693,00
70	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 5 m	14	10,80	151,20
71	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	4	13,80	55,20
72	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 1 m	6	10,40	62,40
73	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 2 m	5	10,70	53,50
74	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 5 m	18	11,30	203,40
75	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 10 m	24	12,40	297,60
76	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 20 m	23	14,60	335,80
77	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 30 m	5	16,90	84,50
78	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	6	12,30	73,80
79	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 10 m	6	12,30	73,80
80	Optical attenuator LC 5dB	78	16,50	1 287,00
81	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 2m	258	5,00	1 290,00
82	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 3m	77	6,20	477,40
83	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 5m	16	8,40	134,40
84	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	53	29,00	1 537,00
Rozšírenie existujúceho SW - management Sieťového prostredia				
85	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 5000 zariadení	1	42 589,00	42 589,00
86	Rozšírenie centrálného manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 manažovaných zariadení	1	93 704,00	93 704,00
87	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9010	8	28 247,00	225 976,00
88	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9001	23	6 104,00	140 392,00
89	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR903	62	3 049,00	189 038,00
90	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR901	113	401,00	45 313,00
91	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco NCS2006	39	17 519,00	683 241,00
92	Centrálny manažment nástroja– platforma EPN	1	25 803,00	25 803,00
Rozšírenie existujúceho SW prostredia				
93	Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack	12	41 210,00	494 520,00
94	Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack	12	20 065,00	240 780,00
95	Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack	6	37 201,00	223 206,00
96	Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack	2	35 240,00	70 480,00
97	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack	130	2 811,00	365 430,00
98	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location	130	966,00	125 580,00
99	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent	30	11 307,00	339 210,00
Napájacie sústavy				
100	Napájacia sústava DC typ 1	29	12 160,00	352 640,00
101	Napájacia sústava DC typ 2	10	19 095,00	190 950,00
102	Napájacia sústava DC typ 3	2	10 450,00	20 900,00
103	Napájacia sústava DC typ 4	9	30 970,00	278 730,00
104	Napájacia sústava DC typ 5	3	45 600,00	136 800,00
105	Napájacia sústava AC typ 1	92	2 100,00	193 200,00

106	Napájacia sústava AC typ 2	16	2 700,00	43 200,00
107	Napájacia sústava AC typ 3	3	3 400,00	10 200,00
108	Napájacia sústava AC typ 4	7	3 350,00	23 450,00
109	DC/AC striedač typ 2	1	1 800,00	1 800,00
110	Datová skriňa 45U	12	990,00	11 880,00
111	Datová skriňa 22U	18	570,00	10 260,00
112	Napájacia lišta AC	31	144,00	4 464,00
Vizualizácia prevádzkových stavov				
113	Zobrazovacia jednotka	10	4 113,00	41 130,00
114	Konštrukcia pre ukotvenie obrazovky a polohovanie do Videosteny	10	172,30	1 723,00
115	Dekódovací procesor pre videostenu	10	2 076,00	20 760,00
116	Riadiaci procesor videosteny	1	9 193,00	9 193,00
117	Streamovací procesor	8	4 608,00	36 864,00
118	Riadenie s napájaním	1	2 947,00	2 947,00
119	Dotykový ovládací panel s napájaním	3	4 362,00	13 086,00
120	Enkodér IP pre videostream	4	8 152,00	32 608,00
121	Dekodér IP pre videostream	4	3 055,00	12 220,00
Ostatné DC komponenty				
122	Internet IPS (HA riešenie)	1	389 178,00	389 178,00
123	DC IPS (HA riešenie)	1	1 002 012,10	1 002 012,10
124	IPS management	1	265 448,00	265 448,00
125	Analýza a monitoring sieťovej prevádzky	1	1 335 969,00	1 335 969,00
Technické doplnky a príslušenstvo				
126	Náhradný napájací zdroj 950W AC, prúdenie vzduchu spredu dozadu pre prepínač - typ5 B	4	1 835,80	7 343,20
127	Rozširujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4 B	25	1 267,60	31 690,00
128	Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 1m pre prepínače - typ3, typ 4 B	5	174,80	874,00
129	Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 3m pre prepínače - typ3, typ 4 B	2	262,30	524,60
130	Náhradný napájací zdroj 715W DC pre prepínač - typ3	85	1 311,30	111 460,50
131	2-slotová line karta pre smerovač - typ 1 s rozšírenou quality of service (QoS) funkcionalitou B	7	182 539,30	1 277 775,10
132	Rozšírená IP licencia aktivujúca plnú škálu VRF inštancií pre 2-slotovú line kartu - typ 1 B	7	93 877,30	657 141,10
133	Licencia ISE Apex v rozsahu 1000 - 2499 používateľov	1000	11,30	11 300,00
134	Licencia ISE Device Admin (TACACS)	2	8 741,90	17 483,80
135	XFP transceiver modul pre Multirate 10GBASE-ER/-EW a OC-192/STM-64 IR-2 XFP Module	3	8 741,90	26 225,70
136	Licencia na zvýšenie priepustnosti pre smerovač Cisco ASR1001-X z 2.5 na 10Gbps	2	34 554,90	69 109,80
137	Rozširujúca licencia pre použitie FW a IPSEC funkcionalít na smerovači radu ASR1000	2	24 286,40	48 572,80
Cena celkom spolu bez DPH v EUR				22 593 743,00

Príloha č. 3: Publicita a informovanosť

Horizontálne prevedenie



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Vertikálne prevedenie



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY