

ZMLUVA NA ROZŠÍRENIE DWDM

Č. C-NBS1-000-110-393

uzatvorená podľa § 536 až 565 a § 269 ods. 2 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Názov: Národná banka Slovenska
Sídlo: Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava
Zastúpený:
IČO: 30844789
DIČ: 2020815654
IČ DPH: SK2020815654
Bankové spojenie:
Č. účtu v tvare IBAN:
(ďalej len „objednávateľ“ alebo „NBS“)

a

Dodávateľ:

Obchodné meno: NTT Slovakia s. r. o.
Sídlo: Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava
Zastúpený:
IČO: 35 804 262
IČ DPH: SK2020258350
DIČ: 2020258350
Bankové spojenie:
Číslo účtu v tvare IBAN:
Zapísaný: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka
č. 23282/B
(ďalej len „dodávateľ“)

(objednávateľ a dodávateľ spolu aj ako „Zmluvné strany“)

PREAUMBULA

- A. Objednávateľ ako verejný obstarávateľ vyhlásil oznámením 10963 - MST, zverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 134/2025 dňa 7.7.2025, nadlimitnú zákazku podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom „Rozšírenie existujúcej DWDM technológie“.
- B. Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka dodávateľa vyhodnotená ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku dodávateľa sa zmluvné strany na základe slobodnej vôle a v súlade s právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky rozhodli uzatvoriť túto zmluvu.
- C. Súčasne s touto zmluvou objednávateľ a dodávateľ uzatvárajú aj Servisnú zmluvu č. C-NBS1-000-110-394 (ďalej len „Servisná zmluva“), ktorou je zabezpečovaná prevádzka a údržba novo dodaných a nainštalovaných hardvérových komponentov resp. dodaný a vykonaný predmet plnenia.

ČLÁNOK I ÚČEL ZMLUVY

Účelom zmluvy je zabezpečiť pre objednávateľa technologický upgrade už existujúcej DWDM technológie, tak aby bola dosiahnutá jej vyššia prenosová kapacita.

ČLÁNOK II PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa:
 - a) **dodať hardvér, príslušenstvo k hardvéru, firmvér, softvér a licencie** v požadovanom rozsahu a podľa technickej špecifikácie uvedenej v bode 1 Prílohy č. 1 - Technická špecifikácia a požiadavky na predmet plnenia tejto zmluvy a v súlade s touto zmluvou (ďalej ako „zariadenia“ alebo jednotlivo „zariadenie“),
 - b) **vykonať inštaláciu, implementáciu a konfiguráciu dodaných zariadení** (poskytnúť inštalačné, implementačné služby a konfiguračné práce) v minimálnom rozsahu a podľa špecifikácie uvedenej v bode 2 Prílohy č. 1 - Technická špecifikácia a požiadavky na predmet plnenia tejto zmluvy a v súlade s touto zmluvou (ďalej ako „služby“ alebo jednotlivo „služba“),
 - c) **vypracovať a dodať návrh DWDM management network dizajn** (ďalej ako „Plán Upgradu“), ktorý obsahuje Plán realizácie technologického upgradu DWDM technológie a záväzný časový harmonogram plnenia podľa tejto zmluvy,
(zariadenia, služby a Plán Upgradu ďalej spolu ako „predmet zmluvy“ alebo „predmet plnenia“).
2. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas dodaný predmet zmluvy zaplatiť dohodnutú cenu, ktorá je určená v Prílohe č. 3 - Cena za predmet zmluvy tejto zmluvy.

ČLÁNOK III TERMÍN A MIESTO PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy a splniť všetky svoje záväzky uvedené v zmluve v termínoch definovaných v Prílohe č. 2 - Plán Upgradu tejto zmluvy, najneskôr však do šiestich (6) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Dodávateľ nie je v omeškaní s termínom plnenia predmetu zmluvy počas doby, keď nemohol svoju povinnosť plniť následkom okolností vzniknutých na strane objednávateľa, resp. vyššej moci, pričom termín plnenia predmetu zmluvy sa predĺži o túto dobu.
3. Dodávateľ sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy v priestoroch objednávateľa na nasledovných adresách:
 - a) hlavné technologické pracovisko, Národná banka Slovenska, ústredie, ul. Imricha Karvaša č. 1, 813 25 Bratislava (ďalej len „HTP“),
 - b) záložné technologické pracovisko, Dátové centrum Datacube, ul. Kopčianska 92/D, 851 01 Bratislava (ďalej len „ZTP“).

ČLÁNOK IV ODOVZDANIE PREDMETU ZMLUVY

1. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný po úspešnom vykonaní akceptačných testov a podpísaní akceptačného protokolu podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy a v termíne podľa Plánu Upgradu, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy, pričom doba 60 mesiacov servisnej podpory a údržby DWDM technológie podľa Servisnej zmluvy začína plynúť až dňom objednávateľovho podpisu akceptačného protokolu.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že chyby výrobcu v manažment softvéri alebo v softvéri, resp. firmvéri modulov DWDM (tzv. software bugs výrobcu), ktoré nemajú vplyv na prevádzku DWDM technológie, nebránia podpísaniu akceptačného protokolu a budú odstránené počas najbližšieho plánovaného updatu vyplývajúceho zo Servisnej zmluvy.
3. Počas vykonávania akceptačných testov a po úspešnej akceptácii, je objednávateľ oprávnený užívať plnenie, ktoré je predmetom akceptácie podľa predchádzajúceho bodu.
4. Dodávateľ sa zaväzuje súčasne v rámci akceptačného protokolu podľa bodu 1 tohto článku zmluvy objednávateľovi protokolárne odovzdať všetku potrebnú dokumentáciu, ktorá je predmetom poskytnutia služieb podľa tejto zmluvy (napr. meracie protokoly, technická a prevádzková dokumentácia DWDM a pod.), ktorej prevzatie objednávateľ potvrdí bezodkladne podpísaním samostatného preberacieho protokolu, ku ktorému v prípade, ak to bude podľa posúdenia

objednávateľa potrebné, priloží objednávateľ požiadavky na zmenu dokumentácie v písomnej forme.

5. Dodávateľ sa zaväzuje všetky objednávateľom požadované zmeny a doplnenia dokumentácie v zmysle bodu 4 tohto článku zmluvy zapracovať do dokumentácie v primeranej lehote stanovenej zmluvnými stranami, ktorá bude zodpovedať rozsahu a závažnosti požadovanej zmeny, resp. doplnenia. Ak objednávateľovi vznikne v dôsledku porušenia uvedenej povinnosti dodávateľa škoda, dodávateľ nesie za škodu, ktorú objednávateľ utrpel ako okamžitý a priamy dôsledok takého porušenia, zodpovednosť.
6. Dodávateľ sa zaväzuje súčasne v rámci akceptačného protokolu podľa bodu 1 tohto článku zmluvy objednávateľovi protokolárne odovzdať predmet zmluvy týkajúci sa hardvéru a jeho príslušenstva, ktorého súčasťou bude špecifikácia konfigurácie a počet jednotlivých druhov dodaného hardvérového zariadenia a jeho príslušenstva, dátum dodania hardvérového zariadenia a jeho príslušenstva, mená a podpisy poverených zástupcov objednávateľa a dodávateľa a zoznam výrobných resp. sériových čísel umožňujúcich jednoznačnú identifikáciu dodaného hardvérového zariadenia a jeho príslušenstva.
7. Dodávateľ sa zaväzuje súčasne v rámci akceptačného protokolu podľa bodu 1 tohto článku zmluvy objednávateľovi protokolárne odovzdať predmet zmluvy týkajúci sa softvéru vo forme inštaláčnej verzie predmetného softvéru vrátane potrebnej dokumentácie licenčných podmienok a licencií, ktorý obsahuje minimálne zoznam odovzdávaných položiek softvéru umožňujúcich jednoznačnú identifikáciu dodaného zariadenia vrátane licencií, dátum dodania softvéru a licencií, mená a podpisy poverených zástupcov objednávateľa a dodávateľa. V prípade, ak aktuálnu inštaláčnu verziu predmetného softvéru je potrebné stiahnuť z internetovej stránky výrobcu softvéru, dodávateľ odovzdá v písomnej forme postup potrebný na stiahnutie danej verzie softvéru obsahujúci funkčnú adresu na stiahnutie predmetného softvéru vrátane prihlasovacieho mena a hesla, ak sú potrebné.
8. Dodávateľ vzhľadom na povahu plnenia predmetu zmluvy môže jednotlivé činnosti vykonať ešte pred dojednaným časom, pričom objednávateľ v takom prípade zabezpečí ochranu predmetu zmluvy dodaného dodávateľom do miesta určeného objednávateľom v článku III bode 3 tejto zmluvy pred nebezpečenstvom poškodenia, zničenia alebo straty. Povinnosť objednávateľa podľa tohto bodu sa zmluvnými stranami nepovažuje za prevzatie predmetu zmluvy objednávateľom a s výkonom tejto povinnosti nie sú spojené právne účinky prevzatia predmetu zmluvy.
9. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevziať predmet zmluvy, pokiaľ nebude spĺňať parametre špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, a to bez nároku dodávateľa uplatniť voči objednávateľovi akékoľvek sankcie a nároky na náhradu akejkoľvek škody tým spôsobenej.

ČLÁNOK V ZÁRUKA NA PREDMET ZMLUVY

1. Dodávateľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy v zmysle § 560 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a za to, že predmet zmluvy bude mať v čase odovzdania dodávateľom a prevzatia objednávateľom, ako aj po stanovenú záručnú dobu, technické vlastnosti zhodné s požiadavkami objednávateľa uvedené v článku II bode 1 tejto zmluvy, a že nemá vady, ktoré by znížovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho užívania k v zmluve určenému účelu (záruka za akosť).
2. Záruka za dodaný predmet zmluvy je 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom objednávateľovho podpisu akceptačného protokolu.
3. Predmet zmluvy musí byť dodaný bez väd. Objednávateľ je povinný oznámiť vady predmetu zmluvy bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistí (ďalej len „reklamácia“). Reklamácia väd zistených na predmete zmluvy musí byť oznámená písomnou formou a musí byť odoslaná dodávateľovi bez zbytočného odkladu, najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa zistenia vady. Dodávateľ je povinný vadu odstrániť bezodkladne po doručení reklamácie objednávateľom.
4. Náklady na odstránenie väd predmetu zmluvy znáša v plnom rozsahu dodávateľ.
5. Nároky z väd sa nedotýkajú nároku na náhradu škody a nároku na zmluvnú pokutu.
6. Záruka sa nevzťahuje na chyby spôsobené nesprávnym zaobchádzaním, ktoré nie je v súlade s používaním predpísaným výrobcou dodaných zariadení.

ČLÁNOK VI CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Za dohodnutý, riadne vykonaný, zhotovený a dodaný predmet plnenia v maximálnom rozsahu určenom v tejto zmluve zaplatí objednávateľ dodávateľovi dohodnutú cenu 627 911,96 eur (slovom: šesťstodvadsaťsedemtisícdeväťstojedenašť eur a deväťdesiatšesť centov) bez DPH, ktorá je bližšie špecifikovaná v Prílohe 2 tejto Zmluvy.
2. Cena za poskytnutý predmet plnenia určený v bode 1 zahŕňa všetky náklady dodávateľa, vzniknuté v príčinnej súvislosti so dodávateľovým záväzkom vykonať a dodať predmet plnenia.
3. Cena za predmet plnenia sa stanovuje dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
4. Celková cena predmetu tejto zmluvy zahŕňa akékoľvek a všetky náklady na vykonanie, zhotovenie, dodanie a poskytnutie predmetu plnenia.
5. Ceny za predmet zmluvy sú uvedené bez DPH. Dodávateľ k dohodnutým cenám uplatní DPH podľa všeobecne záväzného právneho predpisu platného v čase fakturácie.
6. Objávateľ prevezme predmet zmluvy po úspešnom ukončení akceptačného testovania formou podpisu (záverečného, ak sa akceptačné testy opakujú) akceptačného protokolu v zmysle článku IV tejto zmluvy. Dodávateľ je na základe podpísaného akceptačného protokolu obidvomi zmluvnými stranami oprávnený vystaviť a predložiť objednávateľovi faktúru.
7. K faktúre musí byť priložený originál akceptačného protokolu podpísaného zmluvnými stranami.
8. Ceny za predmet Zmluvy sú uvedené bez DPH. Dodávateľ k dohodnutým cenám uplatní DPH podľa všeobecne záväzného právneho predpisu platného v čase fakturácie. (Text platí pre tuzemského dodávateľa, zahraničný dodávateľ text druhej vety odstráni)
9. Faktúry sú splatné do 30 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Úhrada faktúry sa bude realizovať bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech dodávateľa. Za správne vyčíslenie výšky DPH zodpovedá v plnom rozsahu dodávateľ.
10. Zmluvné strany sa dohodli a výslovne súhlasia s tým, že dodávateľ bude zasielať len elektronické faktúry z e-mailovej adresy dodávateľa ... alebo ... na e-mailovú adresu objednávateľa ... vo formáte PDF. Zmluvné strany vyhlasujú, že majú výlučný prístup k uvedeným e-mailovým adresám. Zmluvné strany sú oprávnené zmeniť e-mailové adresy a to len písomne s uvedením novej e-mailovej adresy, pričom z dôvodu tejto zmeny nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve. Dodávateľ nie je povinný podpísať elektronickú faktúru zaručeným elektronickým podpisom. Elektronická faktúra musí spĺňať všetky náležitosti faktúry podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
11. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne písomne oznámiť druhej strane akúkoľvek zmenu, ktorá by mohla mať vplyv na doručovanie elektronických faktúr, najmä zmenu kontaktnej e-mailovej adresy.
12. V prípade, že faktúra nebude po vecnej a/alebo formálnej stránke správne vyhotovená, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť dodávateľovi bez zaplatenia na doplnenie (prepracovanie), pričom nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť dňom doručenia správne doplnenej (prepracovanej) faktúry objednávateľovi.
13. Dodávateľ sa zaväzuje, že uvedenú daň na faktúre odvedie správcovi dane v lehote ustanovenej v § 78 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Porušenie tejto daňovej povinnosti vyplývajúcej zo všeobecne záväzného právneho predpisu je podstatným porušením tejto zmluvy a oprávňuje objednávateľa na okamžité odstúpenie od tejto Zmluvy.

ČLÁNOK VII ZÁVÄZKY ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Dodané zariadenia musia byť určené pre predaj v Slovenskej republike alebo regióne, ktorého je Slovenská republika súčasťou, pričom dodávateľ sa zaväzuje listinou preukázať svoje oprávnenie

dodať zariadenia a podporu na územie Slovenskej republiky alebo v regióne, ktorého je Slovenská republika súčasťou, a to do 14 dní odo dňa doručenia objednávateľovej písomnej výzvy v tejto veci.

2. Dodávateľ sa zaväzuje najneskôr do 7 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne stanoviť oprávnenú osobu pre účely jednaní vo vzájomnom styku zmluvných strán vo veciach podľa tejto zmluvy. Zmena oprávnenej osoby musí byť písomne doručená objednávateľovi najneskôr 7 dní pred vykonaním zmeny.
3. Dodávateľ sa zaväzuje najneskôr do 7 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne informovať objednávateľa o platných telefónnych číslach, internetových adresách a adresách elektronickej pošty, na ktorých môže objednávateľ požadovať poskytnutie predmetu zmluvy v zmysle tejto zmluvy. Zmeny uvedených informácií musia byť písomne doručené objednávateľovi najneskôr 7 pracovných dní pred vykonaním zmeny.
4. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby jeho zamestnanci alebo osoby prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy v objektoch HTP a ZTP objednávateľa dodržiavali všetky všeobecne záväzné predpisy, vzťahujúce sa k vykonávaniu činností, hlavne predpisy súvisiace s bezpečnosťou práce a požiarou bezpečnosťou, interné predpisy objednávateľa, najmä predpisy o vstupe do objektov HTP a ZPT objednávateľa a k bezpečnosti systémov, a aby sa riadili organizačnými pokynmi oprávnených pracovníkov objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr do 7 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne stanoviť oprávnenú osobu pre účely jednaní vo vzájomnom styku zmluvných strán vo veciach podľa tejto zmluvy. Zmena oprávnenej osoby musí byť písomne doručená dodávateľovi najneskôr 7 dní pred vykonaním zmeny.
6. Objednávateľ sa zaväzuje najneskôr do 7 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne informovať dodávateľa o platných telefónnych číslach a adresách elektronickej pošty, prostredníctvom ktorých môže dodávateľ komunikovať s objednávateľom pri plnení služieb v zmysle tejto zmluvy. Zmeny uvedených informácií musia byť písomne doručené dodávateľovi najneskôr 7 pracovných dní pred vykonaním zmeny.
7. Dodávateľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 82/2005 Z. z.“). Dodávateľ vyhlasuje, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy nebude porušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z.

V prípade, ak sa vyhlásenie dodávateľa podľa predchádzajúcej vety preukáže za nepravdivé a kontrolný orgán uloží objednávateľovi pokutu za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu podľa § 7b ods. 5 zákona č. 82/2005 Z. z., tak sa dodávateľ zaväzuje uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu v sume rovnajúcej sa pokute uplatnenej kontrolným orgánom u objednávateľa, a to do 7 kalendárnych dní odo dňa jej uplatnenia u dodávateľa objednávateľom.

8. Dodávateľ sa zaväzuje, že všetky dodané zariadenia sú výrobcom podporované minimálne 60 mesiacov od ukončenia inštalácie, implementácie a konfigurácie všetkých zariadení resp. od objednávateľovho podpisu akceptačného protokolu k poslednému dodanému zariadeniu (zariadenia nie sú End of Support). Ak sa počas plnenia tejto zmluvy stane tento záväzok nesplniteľný, teda výrobca dodaných zariadení ukončí ich servisnú podporu, tak dodávateľ sa zaväzuje také dodané zariadenia bezodplatne vymeniť (dodať, inštalovať, implementovať a konfigurovať) za také, ktoré sú v rámci špecifikácie rovnocenné alebo vyššej úrovne s pôvodne dodanými zariadeniami, tak aby objednávateľ mal servisnú podporu dodaných zariadení podľa Servisnej zmluvy v celkovej dĺžke minimálne 60 mesiacov od ukončenia inštalácie a konfigurácie pôvodných zariadení. Zmluvné strany sa dohodli, že takúto zmenu zmluvy môžu vykonať písomne bez nutnosti uzatvorenia písomného dodatku k tejto zmluve.
9. V prípade podstatného porušenia zmluvy dodávateľom je objednávateľ oprávnený vykonať zmenu zmluvy spočívajúcu v zmene osoby dodávateľa, a to nahradením pôvodného dodávateľa (ďalej len "Pôvodný dodávateľ") novým dodávateľom v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní. Zmenu v osobe dodávateľa je objednávateľ oprávnený vykonať nahradením pôvodného dodávateľa subjektom, ktorý ako uchádzač vo Verejnom obstarávaní k zákazke s názvom „Rozšírenie existujúcej DWDM technológie“ splnil podmienky účasti, všetky požiadavky na predmet zákazky, vrátane splnenia povinností v zmysle súťažných podkladov vo Verejnom obstarávaní a umiestnil sa na

druhom mieste v poradí v rámci Verejného obstarávania (ďalej len "Nový dodávateľ"). Na vysporiadanie plnení medzi Pôvodným dodávateľom a objednávateľom sa primerane aplikujú ustanovenia bodu 13 tohto článku zmluvy. Na vysporiadanie plnení medzi Novým dodávateľom a objednávateľom sa vykonajú primerané úpravy zmluvy.

10. Dodávateľ súhlasí s takouto zmenou zmluvy, ak objednávateľ nahradí Pôvodného dodávateľa Novým dodávateľom podľa bodu 9 tohto článku zmluvy. Dodávateľ súhlasí s tým, že nadobudnutím účinnosti zmeny v osobe dodávateľa prestáva byť zmluvnou stranou tejto zmluvy a zmluvou stranou tejto zmluvy sa stáva Nový dodávateľ.
11. Pôvodný dodávateľ je povinný bezodkladne, najneskôr do 10 pracovných dní od oznámenia objednávateľa za účelom zmeny zmluvy podľa bodu 9 tohto článku zmluvy poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť, najmä vykonať úkony, ktoré sú nevyhnutné na riadne plnenie zmluvy do okamihu zmeny v osobe dodávateľa, odovzdať objednávateľovi všetky potrebné informácie a dokumenty v súvislosti s dodaným plnením tak, aby nedošlo k vzniku škody alebo inej ujmy objednávateľovi.
12. V prípade omeškania Pôvodného dodávateľa s plnením povinnosti podľa bodu 11 tohto článku zmluvy (neposkytnutie súčinnosti) vzniká objednávateľovi za každý začatý deň omeškania nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Pôvodného dodávateľa vo výške 100 eur (slovom: sto eur). Povinnosť nahradiť v plnej výške škodu vzniknutú v dôsledku porušenia povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou ostáva zaplatením zmluvnej pokuty nedotknutá.
13. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy si zmluvné strany ponechajú doposiaľ akceptované plnenia, vykonané v súlade s podmienkami uvedenými v zmluve a jej prílohách a úhrady za ne. Ohľadom plnení, ktoré neboli riadne ukončené ku dňu zániku zmluvy, pripraví dodávateľ ich inventarizáciu a objednávateľ bude oprávnený, ale nie povinný ich prevziať, pokiaľ uhradí príslušnú časť ceny zodpovedajúcej miere rozpracovanosti podľa dohody zmluvných strán.
14. Dodávateľ vyhlasuje, že osoba alebo osoby, ktoré sú v registri partnerov verejného sektora zapísané ako jeho koneční užívatelia výhod, nie sú osobami uvedenými v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní, medzi ktoré patrí prezident Slovenskej republiky, člen vlády, vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády, vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou, sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca, generálny prokurátor Slovenskej republiky alebo prokurátor, verejný ochranca práv, predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky, štátny tajomník, generálny tajomník služobného úradu, prednosta okresného úradu, primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta a predseda vyššieho územného celku. Dodávateľ tiež vyhlasuje, že v prípade, ak na plnenie tejto zmluvy použije subdodávateľa alebo subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, tak tento subdodávateľ alebo títo subdodávatelia k dátumu podpisu tejto zmluvy nemajú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní

ČLÁNOK VIII ZMLUVNÉ POKUTY A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

1. Pri nedodržaní akéhokoľvek termínu dodania predmetu zmluvy dodávateľom podľa článku III bodu 1 zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok vyúčtovať zmluvnú pokutu:
 - 1.2 vo výške 0,2 % z celkovej ceny predmetu zmluvy bez DPH dohodnutej v bode 1 článku VI zmluvy, za každý začatý deň omeškania a pre celkovú dĺžku omeškania do 1 mesiaca.
 - 1.3 vo výške 0,5 % z celkovej ceny predmetu zmluvy bez DPH dohodnutej v bode 1 článku VI zmluvy, za každý začatý deň omeškania za omeškanie trvajúce viac ako 1 mesiac.Celkovo zmluvné pokuty za nedodržanie termínu dodania predmetu zmluvy nesmú prekročiť 50 % z celkovej ceny predmetu zmluvy bez DPH dohodnutej v bode 1 článku VI zmluvy.
2. Pri dodaní chybného resp. nefunkčného zariadenia vzniká objednávateľovi nárok vyúčtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny nefunkčného zariadenia bez DPH uvedenej v Prílohe č. 3 zmluvy za každý deň omeškania až do doby dodania bezchybného zariadenia, a súčasne vzniká objednávateľovi nárok na dodanie náhradného bezchybného zariadenia.

3. V prípade omeškania platby za predmet zmluvy má dodávateľ právo fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
4. Uplatnením zmluvných pokút nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške. Zmluvné pokuty sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré objednávateľovi vzniknú porušením zmluvných povinností dodávateľa.
5. Dodávateľ sa zaväzuje objednávateľovi zmluvné pokuty uvedené v tejto zmluve uhradiť do 14 pracovných dní od doručenia písomného uplatnenia zmluvnej pokuty zo strany objednávateľa. Čiastku zmluvnej pokuty uhradí dodávateľ objednávateľovi bezhotovostným prevodom. Údaje pre vykonanie bezhotovostného prevodu zmluvnej pokuty oznámi objednávateľ dodávateľovi v písomnom uplatnení zmluvnej pokuty.
6. Dodávateľ zodpovedá za všetky škody, ku ktorým dôjde pri plnení podľa tejto zmluvy, a ktoré boli preukázateľne spôsobené ním alebo osobami, prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy. Zodpovednosť za škody sa bude spravovať ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

ČLÁNOK IX VYŠŠIA MOC

1. Za porušenie zmluvy sa nepovažuje, ak ktorákolvek zo zmluvných strán nemôže plniť svoje zmluvné povinnosti z dôvodu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala (napr. vojna, celoštátny štrajk, zemetrasenie, záplava, požiar, teroristický útok, havária počas transportu, atď.).
2. Pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, zmluvne dohodnuté termíny sa predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť (vis maior). Na požiadanie zmluvnej strany, ktorej boli oznámené okolnosti vyššej moci je povinná dotknutá zmluvná strana predložiť hodnoverný dôkaz. Dodávateľ je povinný preukázať nepriaznivé poveternostné podmienky písomným potvrdením Slovenského hydrometeorologického ústavu. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná strana, voči ktorej sa druhá zmluvná strana dovoľáva vyššej moci môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak doba trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť presahuje dobu šiestich mesiacov.

ČLÁNOK X PRECHOD NEBEZPEČENSTVA ŠKODY A VLASTNÍCKEHO PRÁVA

Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy a vlastnícke právo k predmetu zmluvy a k veciam prostredníctvom ktorých je autorské dielo vyjadrené prechádza na objednávateľa podpisom (záverečného, ak sa akceptačné testy opakujú) akceptačného protokolu povereným zástupcom objednávateľa v zmysle článku IV tejto zmluvy.

ČLÁNOK XI VYHLÁSENIA DODÁVATEĽA

1. Zoznam odborne spôsobilých osôb dodávateľa, prostredníctvom ktorých bude dodávateľ poskytovať služby podľa článku II bodu 1 písm. b) zmluvy, je uvedený v Prílohe č. 4 - Zoznam odborne spôsobilých osôb dodávateľa.
2. Dodávateľ vyhlasuje a zaväzuje sa, že zabezpečí účasť naplnení predmetu zmluvy podľa článku II bodu 1 písm. b) zmluvy odborne spôsobilými osobami. V prípade, ak dodávateľ poruší záväzok uvedený v predchádzajúcej vete, má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu od dodávateľa vo výške 10.000 eur bez DPH za každé jednotlivé porušenie stanoveného záväzku dodávateľa.
3. Dodávateľ zároveň vyhlasuje, že v Prílohe č. 5 tejto zmluvy je uvedený úplný zoznam obsahujúci údaje o všetkých subdodávateľov, ktorí sa budú podieľať na plnení predmetu zmluvy a v Prílohe č. 4 tejto zmluvy je uvedený zoznam, obsahujúci mená a priezviská, vrátane ich kontaktných údajov, všetkých odborne spôsobilých osôb dodávateľa určených na plnenie zmluvy podľa článku II bodu 1 písm. b) zmluvy.
4. Akákoľvek zmena odborne spôsobilej osoby dodávateľa určenej na plnenie zmluvy podľa článku II

bodú 1 písm. b) zmluvy, uvedenej v Prílohe č. 4 tejto zmluvy, môže byť vykonaná len na základe písomného oznámenia dodávateľa a následného písomného odsúhlasenia objednávateľom bez potreby uzatvoriť dodatok k tejto zmluve.

5. Pri prípadnej zmene odborne spôsobilej osoby dodávateľa určenej na plnenie zmluvy podľa článku II bodu 1 písm. b) zmluvy, uvedenej v Prílohe č. 4 tejto zmluvy, musí byť počas celej doby trvania zmluvy zabezpečená minimálne rovnocenná úroveň odbornosti, kvalifikácie a skúseností, ktorú bude objednávateľ posudzovať rovnakým spôsobom, aký bol použitý pre účely vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní zákazky, z ktorej vzišla táto zmluva.
6. Nedodržanie vyhlásenia dodávateľa a/alebo požiadaviek uvedených v bode 2, 3, 4 alebo 5 tohto článku zmluvy oprávňuje objednávateľa odstúpiť od tejto zmluvy s okamžitou účinnosťou ku dňu doručenia písomného odstúpenia od zmluvy, a to z dôvodu podstatného porušenia zmluvy zo strany dodávateľa.

ČLÁNOK XII SUBDODÁVATELIA DODÁVATEĽA A REGISTER PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

1. Dodávateľ potvrdzuje, že podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní uviedol v Prílohe 5 tejto zmluvy - Zoznam dodávateľových subdodávateľov (ďalej len „Príloha 5“) údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu stanovenom v Prílohe 5 tejto zmluvy, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi uvedených v predchádzajúcej vete, pričom je povinný poskytnúť objednávateľovi údaje o tomto novom subdodávateľovi v rozsahu určenom v § 41 zákona o verejnom obstarávaní a podiel zákazky, ktorý má dodávateľ v úmysle tomuto subdodávateľovi zadať. Poskytnutie predmetu plnenia prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje dodávateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
2. Dodávateľ je oprávnený zmeniť počas trvania tejto zmluvy subdodávateľa uvedeného v Prílohe 5 výlučne len na základe predchádzajúceho písomného oznámenia a následného písomného odsúhlasenia objednávateľom, bez potreby uzatvoriť dodatok k tejto zmluve, pričom objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť subdodávateľa, a to najmä v prípade, ak existuje dôvodný predpoklad, že plnenie záväzkov subdodávateľa podľa tejto zmluvy je ohrozené a v prípade, ak subdodávateľ nespĺňa požiadavky na odbornotechnickú spôsobilosť vo vzťahu k tej časti predmetu zmluvy, ktorá má byť subdodávateľom plnená.
3. Dodávateľ sa zaväzuje byť počas celej doby trvania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, a to v prípade, ak má túto povinnosť podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“). U subdodávateľa táto povinnosť platí, ak mu takáto povinnosť v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. vzniká, pričom za jej splnenie zodpovedá dodávateľ.
4. V prípade, ak dodávateľ poruší svoj záväzok byť počas celej doby trvania tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má túto povinnosť podľa zákona č. 315/2016 Z. z., má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu od dodávateľa vo výške 5000,- eur bez DPH. Nárok objednávateľa na náhradu celej škody spôsobenej porušením tejto povinnosti dodávateľa nie je zaplatením zmluvnej pokuty dotknutý.
5. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby jeho subdodávatelia v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní a § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z., ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z.
6. Za účelom preukázania splnenia povinnosti v zmysle prechádzajúceho bodu tohto článku zmluvy je dodávateľ povinný kedykoľvek na výzvu objednávateľa bezodkladne, najneskôr však do 3 pracovných dní, predložiť objednávateľovi všetky zmluvy so subdodávateľmi identifikovanými v Prílohe 5 tejto zmluvy, resp. následne zmenenými postupom podľa bodu 2 tohto článku zmluvy a zároveň predložiť zoznam všetkých subdodávateľov v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z., ktorí napĺňajú definičné znaky partnera verejného sektora v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 a § 2 ods. 2

zákona č. 315/2016 Z. z., v dôsledku ich participácie na plnení tejto zmluvy. Za úplnosť a pravdivosť poskytnutých údajov nesie plnú zodpovednosť dodávateľ.

7. V prípade, ak dodávateľ poruší povinnosť v zmysle bodu 5 tohto článku zmluvy, a teda bude táto zmluva plnená (resp. budú na jej plnení participovať) subdodávateľmi, ktorí si riadne nesplnili svoju zákonnú povinnosť zápisu (resp. jeho udržiavania) do registra partnerov verejného sektora, má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu od dodávateľa vo výške 5.000,- eur (slovom päťtisíc eur) bez DPH za každé jednotlivé porušenie tejto zákonom ustanovenej povinnosti. Nárok objednávateľa na náhradu celej škody spôsobenej porušením tejto povinnosti dodávateľa nie je zaplatením zmluvnej pokuty dotknutý.

ČLÁNOK XIII PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

1. Dodávateľom v rámci plnenia predmetu plnenia je poskytnuté plnenie, alebo jeho časť, ktoré môže mať povahu, prípadne môže zahŕňať jedno alebo viac autorských diel podľa Autorského zákona (napr. návrh nového DWDM management dizajnu). Autorské dielo na účely tejto zmluvy sú všetky druhy dokumentácie k dodanému predmetu plnenia, a to ako celok alebo jednotlivé časti, ktoré boli vytvorené alebo ktorých vytvorenie bolo dodávateľom zabezpečené špecificky na účely predmetu plnenia podľa tejto zmluvy bez ohľadu na ich verziu (ďalej ktorékoľvek z nich len „Autorské dielo“). Účelom úpravy autorských práv je vylúčiť akúkoľvek závislosť objednávateľa od dodávateľa pri použití dodaného diela v autorskoprávnom rozsahu.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ dodávateľ vytvorí v rámci plnenia tejto zmluvy pre objednávateľa Autorské dielo, tak dodávateľ na akékoľvek takéto Autorské dielo udeľuje objednávateľovi výhradnú, počas celej doby trvania majetkových práv, územne, vecne neobmedzenú a v cene za dielo splatnú licenciu. Licencia zahŕňa všetky spôsoby použitia Autorského diela podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona. Pre vylúčenie pochybností licencia zahŕňa právo Autorské dielo spracovať (dokončenie diela, zmenu diela, začlenenia do iných diel alebo iný zásah do diela najmä právo ich kopírovania, prekladania, prispôsobovania, modifikovania a upravovania), a to prostredníctvom objednávateľa alebo tretej osoby. Dodávateľ nie je oprávnený využívať Autorské dielo alebo ktorúkoľvek jeho časť diela pre vlastné produkty a služby, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak. Objávateľ je oprávnený udeliť sublicenciu tretím osobám. Vlastnícke právo k veciam, prostredníctvom ktorých je Autorské dielo vyjadrené, nadobúda objednávateľ ich prevzatím.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že účinnosť licencie podľa bodu 2 tohto článku zmluvy nastáva prevzatím predmetu plnenia alebo jeho časti momentom objednávateľovho podpisu akceptačného protokolu. V prípade predčasného ukončenia tejto zmluvy bez odovzdania celého predmetu zmluvy alebo jeho časti je licencia udelená v súlade s touto zmluvou dňom ukončenia zmluvy.
4. Odmena za udelenie licencie k Autorskému dielu alebo jeho časti spôsobom, v rozsahu a na čas uvedený v tomto článku zmluvy je súčasťou ceny za dodaný predmet plnenia. Odplata za licencie vrátane updatu je zahrnutá v cene predmetu zmluvy. V prípade pochybností o sume zodpovedajúcej cene licencie bude cena licencie výlučne na účely tejto zmluvy zodpovedať 2 % celkovej ceny všetkých dodaných zariadení.
5. Zmluvné strany výslovne deklarujú, že ak pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy vznikne činnosťou dodávateľa a objednávateľa dielo spoluautorov a ak sa nedohodnú zmluvné strany výslovne inak, bude sa mať za to, že objednávateľ vykonáva majetkové práva autora k dielu spoluautorov. Celková cena diela podľa článku III tejto zmluvy je stanovená so zohľadnením tohto ustanovenia a dodávateľovi nevzniknú v prípade vytvorenia diela spoluautorov žiadne nové nároky na odmenu.
6. Dodávateľ vyhlasuje, že vykonáva majetkové práva autora ku každému Autorskému dielu vytvorenému a dodanému na základe tejto zmluvy a žiadna tretia osoba nie je oprávnená vykonávať majetkové práva autora k Autorskému dielu alebo s Autorským dielom v zmysle Autorského zákona. Dodávateľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť objednávateľovi licenciu v rozsahu a v súlade s touto zmluvou. V prípade, ak tretia strana sa bude voči objednávateľovi domáhať porušenia svojich autorských práv je dodávateľ povinný bezodkladne vysporiadať s takouto tretou stranou autorské práva, aby zodpovedali jeho vyhláseniam a udelenej licencií v tejto zmluve a zároveň zodpovedá za všetku škodu, ktorá objednávateľovi tým vznikla.
7. Prípadná zmena v osobe dodávateľa (napr. právne nástupníctvo) nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto zmluvy dodávateľom objednávateľovi.

8. Pre vylúčenie pochybností platí, že licencia sa vzťahuje len na dielo, ktoré vznikne ako následok poskytnutých služieb podľa tejto zmluvy a nie na už vyvinutý obchodný produkt dodaný ako predmet zmluvy.
9. Dodávateľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť túto licenciu aj v tom prípade, ak zabezpečuje plnenie predmetu tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb.
10. Licencie k softvérom tretích strán dodávaných v rámci predmetu plnia tejto zmluvy sa spravujú licenčnými podmienkami výrobcu, ak v tejto zmluve nie je uvedené inak. Podmienkou v rámci predmetu plnenia dodávka licencií k softvéru tretích strán je, že licencie sú časovo a územne neobmedzené, umožňujúce inštaláciu a používanie softvéru na účel na ktorý bol vytvorený. Počas 60 mesiacov od odovzdania celého predmetu plnenia dodávateľ poskytne update licencií. Odplata za licencie vrátane updatu je zahrnutá v cene predmetu zmluvy.

ČLÁNOK XIV UKONČENIE ZMLUVY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu možno ukončiť pred uplynutím doby trvania zmluvy:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán;
 - b) písomnou výpoveďou objednávateľa bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesiace a začína plynúť od prvého dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená dodávateľovi. Počas plynutia výpovednej lehoty sú zmluvné strany povinné dodržiavať podmienky tejto zmluvy v plnom rozsahu;
 - c) písomným odstúpením od tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán v prípade podstatného alebo nepodstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou, pričom za podstatné porušenie sa považujú okrem dôvodov podľa Obchodného zákonníka aj dôvody označených za podstatné porušenie povinností zmluvnej strany v tejto zmluve alebo v prípadoch ustanovených touto zmluvou. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
2. Za podstatné porušenie povinnosti dodávateľa sa rozumie aj:
 - ak dodávateľ poruší svoj záväzok dodať predmet zmluvy do šiestich (6) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v zmysle článku III bodu 1 tejto zmluvy.
3. Objednávateľ má ďalej právo odstúpiť od tejto zmluvy v súlade s § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
4. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy, v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z.
5. V prípade, ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší nepodstatným spôsobom niektorú so svojich povinností dojednaných v zmluve a týchto podmienkach a nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá, môže druhá zmluvná strana od zmluvy odstúpiť. Výzva na splnenie povinnosti s určením dodatočnej primeranej lehoty musí byť písomná a doručená druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od zmluvy je možné výlučne písomnou formou a právne účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
6. Zánikom tejto zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy, s výnimkou nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie, zodpovednosť za vady úroky z omeškania a licencie.

ČLÁNOK XV POVINNOSŤ MLČANLIVOSTI

Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby v súvislosti s poskytnutím predmetu plnenia nedošlo k sprístupneniu dát objednávateľa a jeho zamestnancov tretím stranám a rovnako sa zaväzuje k takému konaniu, ktoré bude minimalizovať kontakt s dátami na mieru čo najnižšiu, avšak postačujúcu k riadnemu plneniu tejto zmluvy. Táto povinnosť mlčanlivosti sa vzťahuje aj na subdodávateľov dodávateľa, nezaniká ani po ukončení tejto zmluvy, nie je možné sa jej nijako zbaviť. Dodávateľ sa zaväzuje poučiť o povinnosti mlčanlivosti upravenej v tomto článku zmluvy všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré s informáciami podliehajúcimi mlčanlivosti prídu do styku a viesť zoznam takto poučených osôb ako aj zoznam osôb, ktorým tieto informácie poskytol, pričom zoznam zahŕňa aj osoby použité subdodávateľmi

podľa čl. XII bod 1 zmluvy. V prípade porušenia tohto záväzku je dodávateľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- eur bez DPH za každý dokázaný prípad zneužitia objednávateľových interných informácií a údajov, pričom uhradením pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške. Táto zmluvná pokuta je splatná do 30 dní od písomného oznámenia objednávateľa o zistení porušenia záväzku podľa tohto bodu zmluvy.

ČLÁNOK XVI DORUČOVANIE PÍ SOMNOSTÍ

1. Všetky dokumenty, oznámenia, žiadosti, správy, výzvy, požiadavky a ostatné písomnosti určené druhej zmluvnej strane (ďalej len „písomnosti“) musia byť doručené, ak táto zmluva neustanovuje inak:
 - a) v písomnej forme prostredníctvom pošty doporučené s doručenkou; za deň doručenia sa považuje dátum prevzatia zásielky, alebo
 - b) osobne do sídla druhej zmluvnej strany, alebo
 - c) elektronicky e-mailom, iba pri bežnej komunikácii, zaslaním spätného potvrdzujúceho e-mailu príjemcom, pričom za spätný potvrdzujúci e-mail príjemcu sa nepovažuje správa automaticky vygenerovaná systémom. V prípade nezaslania potvrdzujúceho e-mailu príjemcom sa e-mail považuje doručený uplynutím 2 hodín od odoslania e-mailu.
2. V prípade zmeny ktoréhokolvek z údajov v záhlaví tejto zmluvy alebo v kontaktných osobách zmluvných strán a údajoch uvedených v záverečných ustanoveniach tejto zmluvy je príslušná zmluvná strana, ktorej sa zmena týka, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa zato, že platia posledné známe identifikačné údaje alebo údaje vyplývajúce z príslušného registra.
3. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, písomnosť sa považuje za doručенú dňom jej vrátenia odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo s inou poznámkou, písomnosť sa považuje za doručенú dňom jej vrátenia odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie.

ČLÁNOK XVII ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak bude niektoré z jednotlivých ustanovení tejto zmluvy považované za neplatné, nevymáhateľné či neúčinné, nebude mať táto skutočnosť vplyv na platnosť zostávajúcich ustanovení zmluvy. Namiesto neplatného, nevymáhateľného, či neúčinného ustanovenia, bude platiť také ustanovenie, ktoré čo najviac zodpovedá zmyslu a účelu toho ustanovenia.
2. Táto zmluva (vrátane jej prípadných dodatkov) patrí medzi povinne zverejňované zmluvy podľa ustanovení § 5a zákona o slobodnom prístupe k informáciám (zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka (zákona č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov). Dodávateľ berie na vedomie zverejnenie tejto zmluvy (vrátane jej prípadných dodatkov) a faktúr dodávateľ'a doručených objednávateľovi, a to zverejnenie objednávateľom počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a ods. 1, 6 a 9 a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť a je pre Zmluvné strany záväzná odo dňa jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán; ak oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán nepodpíšu túto zmluvu v ten istý deň, tak rozhodujúci je deň neskoršieho podpisu. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle (internetovej stránke) objednávateľa v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v spojení s § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s § 5a ods. 1, 6 a 9 zákona o slobodnom prístupe k informáciám.
4. Právne vzťahy zmluvných strán výslovne neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky s ním súvisiacimi.

5. V prípade sporného výkladu ustanovení tejto zmluvy alebo neplnenia záväzkov zmluvných strán sa obidve zmluvné strany budú snažiť prednostne dosiahnuť vzájomnú dohodu. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa snažiť dosiahnuť súdny zmier. Prípadné spory týkajúce sa výkladu a realizácie tejto zmluvy budú riešené vecne a miestne príslušnými súdmi Slovenskej republiky.
6. Túto zmluvu možno meniť výlučne formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
7. Táto zmluva je vyhotovená a uzavretá v (4) štyroch vyhotoveniach, pričom objednávateľ dostane (3) tri vyhotovenia a dodávateľ dostane (1) jedno vyhotovenie. Všetky vyhotovenia sú považované za rovnocenné.
8. Objednávateľ pri spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb dodávateľa pre účely plnenia tejto Zmluvy postupuje v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES. Informácia o podmienkach spracúvania osobných údajov dotknutých osôb je zverejnená na webovom sídle objednávateľa: <https://www.nbs.sk/sk/ochrana-osobnych-udajov>.
9. Zmluvné strany (každá za seba) zhodne záväzne vyhlasujú, že sú oprávnené uzavrieť túto zmluvu, a že táto Zmluva nebola uzavretá za nevýhodných ani nevyhovujúcich podmienok pre žiadnu zmluvnú stranu. Súčasne zmluvné strany (každá za seba) zhodne záväzne vyhlasujú, že sa s touto zmluvou dôkladne oboznámili a jej obsahu porozumeli, súhlasia s ňou, zaväzujú sa ustanovenia tejto zmluvy plniť, pričom Zmluvné strany na znak toho, že táto zmluva je určitá, zrozumiteľná a zodpovedá ich slobodnej vôli, vlastnoručne podpísali túto zmluvu prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - Príloha č. 1 - Technická špecifikácia a požiadavky na predmet plnenia
 - Príloha č. 2 – Plán Upgradu
 - Príloha č. 3 - Cena za predmet zmluvy
 - Príloha č. 4 - Zoznam odborne spôsobilých osôb dodávateľa
 - Príloha č. 5 - Zoznam dodávateľových subdodávateľov

Za objednávateľa:

V Bratislave, dňa 4.9.2025

Za dodávateľa:

V Bratislave, dňa 2.9.2025

.....
Ing. Albín Kotian
výkonný riaditeľ
úsek finančného riadenia
informačných technológií a
prevádzkových činností

.....
Ing. Ľuboš Krpelan
konateľ spoločnosti
NTT Slovakia s. r. o.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA A POŽIADAVKY NA PREDMET ZMLUVY

Predmetom plnenia je technologický upgrade existujúcej DWDM technológie za účelom dosiahnutia vyššej prenosovej kapacity inštalovanej DWDM technológie a servisná podpora prevádzky DWDM zariadení DWDM technológie.

Objednávateľ požaduje od dodávateľa návrh a realizáciu technologického upgradu existujúcej DWDM technológie objednávateľa tak, aby výsledná prenosová kapacita každého DWDM zariadenia DWDM technológie bola navýšená minimálne o 100G ethernetových služieb minimálne 10x10G resp. minimálne 2x40G + 2x10G. Pričom po vykonaní technologického upgradu a inštalácie, implementácie a konfigurácie budú poskytované prostredníctvom DWDM technológie nasledujúce služby: dva nezávislé point-to-point singlemódové optické prepoje medzi HTP a ZTP (vždy jeden singlemódový duplex prepojení pre dve DWDM zariadenia) a súčasne boli funkčné dva manažment servery s FSP Network Manager softvérom pre správu DWDM zariadení vo virtuálnom prostredí objednávateľa.

1. Požiadavky na dodávku zariadení

Dodanie hardvérových komponentov a súvisiacich licencií (zariadení)

Zahŕňa: rozširujúce moduly, komponenty, spojovací materiál pre pripojenie, optické a metalické patch káble, SFP moduly;
Prídavný modul / komponent DWDM technológie musí byť plne podporovaný Adtran a súčasne podporovať existujúcu DWDM technológiu nasadenú u verejného obstarávateľa.
Každý použitý prídavný modul / komponent DWDM technológie musí mať dva napájacie zdroje v redundantnom zapojení.
Každý použitý prídavný modul / komponent DWDM technológie do existujúcej DWDM technológie musí byť v RACK montable vyhotovení.
Každý použitý prídavný modul / komponent DWDM technológie musí spĺňať minimálne AES256 encryption, pluggable client and pluggable network interface.
Všetky prípojné – spojovacie materiály dodávateľom navrhnutého riešenia musia byť súčasťou dodávky.
Všetky optické a aj metalické patch káble a SFP moduly dodávateľom navrhnutého riešenia musia byť súčasťou dodávky.
Súčasťou riešenia musí byť aj dodávka všetkých súvisiacich licencií potrebných k úspešnej realizácii predmetu plnenia.

- 1.1 Objednávateľ požaduje, aby dodávané zariadenia spĺňali technickú špecifikáciu uvedenú v tabuľke č. 1.
- 1.2 Dodávateľ sa zaväzuje, že všetky dodané zariadenia budú nové, nerepasované, nepoužívané. Rovnako všetky poskytnuté licencie musia byť nové.
- 1.3 Všetky dodané zariadenia (hardvérové komponenty) musia byť originálne produkty výrobcu dodávaných zariadení (s výnimkou možnosti predloženia ekvivalentov), dodané cez autorizovaných distribučných partnerov výrobcu dodávaných zariadení. Dôvodom je, že dodané zariadenia (HW, SW a licencie) budú použité pre rozšírenie prenosovej kapacity v existujúcich zariadeniach DWDM od spoločnosti ADVA, ktoré objednávateľ používa v existujúcej DWDM technológii v NBS a musia byť využité vzhľadom k nutnej kompatibilitate.
- 1.4 Dodávateľ sa zaväzuje, že všetky dodané zariadenia budú výrobcom podporované minimálne 60 mesiacov odo dňa podpísania akceptačného protokolu objednávateľom v súlade so zmluvou.
- 1.5 Všetky dodané zariadenia (komponenty) pochádzajú od autorizovaného distribútora z oficiálnej distribučnej siete výrobcu na území Európskeho hospodárskeho priestoru.
- 1.6 Všetky dodané zariadenia sú určené pre trh Európskeho hospodárskeho priestoru a majú plnú záruku a podporu výrobcu.

- 1.7 Všetky dodané zariadenia nemajú ukončenú životnosť (End of Life) alebo predaj (End of Sale), a majú servisnú podporu výrobcu minimálne po dobu trvania zmluvy (5 rokov) .
- 1.8 Všetky dodané zariadenia majú počas trvania zmluvy zabezpečený legitímny prístup k zdrojom (upgradom, updatom; OS, firmware).
- 1.9 Dodávateľ je povinný v termíne do 14 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy doručiť písomne v listinnej podobe objednávateľovi doklad od výrobcu dodávaných zariadení, že žiaden z dodaných zariadení nebude minimálne 60 mesiacov End of support (EOS).

Tabuľka 1: Technická špecifikácia

Názov položky	Popis*	Celkový Počet
Quantity		124
Accessory		
CBL/AC/250/ST/EU	AC Power Cable, Europe, 2.5m length, straight equipment end	8
DM/2HU5	Dummy card 2,5HU	4
STAGING-ASSEMBLED L1	Staging Option Assembled	4
Channel Module		
10TCE-PCN-16GU+AES100G	100G TDM Card Enterprise Type (10 x 10G) with AES256 encryption, pluggable client and network interface	4
Common Module		
FAN/1HU	Fan Module for SH1HU-R/PF	4
PSU/1HU-R-AC-200	Power Supply Module (200W) AC for SH1HU-R/PF	8
SCU-II	Shelf Control Unit for high availability set-up, 2.5 HU high for small slots	4
Filter		
8CSM-#19430-#19360	8-port Channel Splitter	4
Jumper		
J/MM62/LC/DUP/0090/RED	Duplex Cable - Multimode 62.5, LC, 90 cm	4
J/MM62/LC/DUP/0500/RED	Duplex Cable - Multimode 62.5, LC, 500 cm	4
J/XX/XX/XXX	Jumper for internal cabling	8
Plug		
CFP/112G/#DCTCA/SM/LC	112G Pluggable, coherent, C-Band tunable DWDM network IF center frequency from 191.25 to 196.1 THz on a 12.5GHz grid	4
SFP+CDR/10GU/850I/MM/LC	8G/10G Pluggable I/F for 850nm, intra office reach, SFP+ form factor with clock recovery	40
SFP/2G1/850I/MM/LC	pluggable client I/F for 850nm, intra office reach	8
Shelf		
SH1HU-R/PF	1HU Slimline Shelf with exchangeable fan unit (not included) for rear access power supply modules	4
Software and License		
ENC/NMCL/F7/S	Optical Connection License F7 Small: ENC License for one shelf of type FSP 3000R7 small only, applicable to ENC 12.1 and later versions	8
SW BASIC 1HU ACTIVE	System software license per active 1HU shelf. Access to Maintenance, Minor and Major Releases is subject to a valid Maintenance agreement covering this product.	4

2. Požiadavky na poskytnutie inštaláčnych služieb, implementáčnych a konfiguračných prác súvisiacich s dodávanými zariadeniami

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje inštalovať, implementovať a konfigurovať zariadenia opísané v tabuľke č. 1 do existujúcej DWDM technológie NBS (ďalej ako „inštaláčne a konfiguračné práce“). Minimálny rozsah požadovaných inštaláčnych a konfiguračných prác je uvedený v nasledujúcej tabuľke č. 2.
- 2.2 Dodávateľ sa zaväzuje poskytovať inštaláčne a konfiguračné práce podľa Plán Upgradu tak, aby výmeny zariadení v DWDM technológiách a ich konfigurácie spôsobili výpadok sieťových služieb poskytovaných DWDM technológiách len na minimálny nevyhnutný čas. Pritom v každom okamihu realizácie je plne funkčný (vrátane poskytovaných služieb) vždy aspoň jeden pár DWDM technológie na rovnakej optickej trase.
- 2.3 Objednávateľ požaduje, aby dodávateľ zabezpečil inštalácie nových Network Manager Serverov FSP pre správu DWDM technológie, a softvéru FSP Network Manager do virtuálneho prostredia objednávateľa na platforme Vmware 7.x. S predinštalovaným OS Windows 2019 a vyšší.
- 2.4 Realizáciu upgradu DWDM technológie (t. j. inštaláciu a konfiguráciu dodaných zariadení do existujúcej DWDM technológie) sa zaväzuje dodávateľ vykonať v dňoch pracovného pokoja (sobota, nedeľa, sviatky a pod.) po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 2.5 Ekvivalentné technické riešenie je možné dodať iba ak bude spĺňať úžitkové, prevádzkové, priestorové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú určené. Pokiaľ uchádzač mieni použiť takýto ekvivalent technickej špecifikácie, musí to vo svojej ponuke uviesť. Uchádzač doplní v tejto časti zmluvy príslušnú položku a k nej popis ekvivalentu podľa potreby

Tabuľka 2: Minimálny rozsah požadovaných inštaláčnych a implementáčnych služieb a konfiguračných prác

Poradové číslo	Popis činností
P1	backup aktuálnej konfigurácie DWDM technológie – urobiť na začiatku,
P2	upgrade operačného systému existujúcej DWDM technológie na najnovšiu výrobcu odporúčanú verziu operačného systému,
P3	inštalácia / upgrade (podľa návrhu dodávateľa) ADVA Network Manager Serverov vrátane dodávky potrebných licencií,
P4	Inštalácia / upgrade bude vykonaný vo virtuálnom prostredí obstarávateľa, OS zabezpečí obstarávateľ,
P5	odinštalovanie a fyzická demontáž tých súčasne nainštalovaných komponentov DWDM technológie, ktoré nebudú potrebné k naplneniu účelu upgradu DWDM technológie (ak je súčasťou dodávateľovho návrhu),
P6	softvérový upgrade existujúcich DWDM chassis DWDM technológie,
P7	fyzická montáž nových hardvérových komponentov DWDM technológie navrhnutého riešenia na pracoviskách verejného obstarávateľa, vrátane osadenia všetkých optických rozhraní,
P8	integrácia existujúcich a nových DWDM komponentov do ADVA Network Manager Serverov,
P9	softvérová konfigurácia DWDM chassis a komponentov DWDM technológie,
P10	inštalácia a aktivácia licencií,
P11	aktivácia šifrovania na všetkých optických pripojeniach HTP a ZTP s DWDM technológiou,
P12	certifikované meranie optických trás; o výsledku merania požaduje objednávateľ vyhotoviť a dodať merací protokol,
P13	certifikované meranie jednotlivých služieb; o výsledku merania požaduje objednávateľ vyhotoviť a dodať merací protokol,
P14	aktualizácia technickej a prevádzkovej dokumentácie DWDM technológie,

- 2.6 Po ukončení inštaláčnych a konfiguračných prác podľa bodu 2.1 dodávateľ vykonaná akceptačné testovanie za účasti objednávateľa v lehote do 15 pracovných dní po dokončení inštaláčnych

a konfiguračných prác dodávateľom. Akceptačné testy sú ukončené nahlásením výsledku objednávateľovi a odovzdaním zoznamu nájdených väd. Po odstránení väd dodávateľom, opätovne dodávateľ za účasti objednávateľa akceptačné testy zopakuje, najviac však 1x. V prípade, že budú aj po opakovanom akceptačnom testovaní nájdené vady, ktoré bránia riadnemu užívaniu prevádzky DWDM technológie bude testovanie vyhodnotené ako neúspešné.

- 2.7 Objednávateľ prevezme predmet zmluvy po úspešnom ukončení akceptačného testovania formou podpisu záverečného akceptačného protokolu. Dodávateľ je na základe podpísaného akceptačného protokolu objednávateľom oprávnený vystaviť faktúru so splatnosťou 30 dní. V prípade, že akceptačné testovanie nebude úspešné, je objednávateľ oprávnený odstúpiť okamžite od zmluvy, pričom dodávateľovi nevzniká žiadny nárok na úhradu nákladov za dovedy poskytnuté služby.
 - 2.8 Súčasťou akceptačného protokolu bude dokumentácia o výsledkoch certifikovaného merania (meracie protokoly) opísaná v tabuľke č. 2.
 - 2.9 Objednávateľ požaduje, aby dodávateľ v rámci služieb aktualizoval aj dokumentáciu k predmetu plnenia opísanú v tabuľke č. 2. Objednávateľ požaduje, aby požadovaná aktualizácia technickej a prevádzkovej dokumentácie bola vyhotovená v písomnej forme a v elektronickej forme na vhodnom médiu vo formátoch aplikačných programov Microsoft Word, Excel.
 - 2.10 Objednávateľ požaduje, aby Plán Upgradu obsahoval chronologickú postupnosť vykonávaných činností, ich trvanie, požadovanú súčinnosť objednávateľa (kapacitu, činnosti, odbornosť).
- od dodávateľa sa v rámci Vypracovania nového návrhu DWDM managementu network dizajnu, požaduje vypracovanie Plánu realizácie technologického upgradu DWDM technológie tak, aby výmeny komponentov a konfigurácie spôsobili výpadok sieťových služieb poskytovaných DWDM technológiou len na minimálny nevyhnutný čas. Pritom objednávateľ požaduje od dodávateľa, aby v každom okamihu realizácie upgradu DWDM technológie bol plne funkčný (vrátane poskytovaných služieb) vždy aspoň jeden pár DWDM zariadení na jednom singlemód duplex prepoji zariadenia optickej trasy. Realizácia upgradu DWDM technológie a inštalácia, implementácia a konfigurácia nového riešenia bude realizovaná po dohode s objednávateľom v dňoch pracovného pokoja a pracovného voľna (sobota, nedeľa).
 - predmetom zákazky je technologický upgrade existujúcej DWDM technológie a inštalácia, implementácia a konfigurácia ponúkaných komponentov a licencií – vykonanie inštaláčnych, implementáčnych a konfiguračných prác vo forme inštalácie nových hardvérových komponentov DWDM technológie na existujúce zariadenia DWDM.
 - Objednávateľ vykoná v lehote do 15 pracovných dní po dokončení inštaláčnych, implementáčnych a konfiguračných prác dodávateľom akceptačné testovania. Akceptačné testy budú ukončené nahlásením výsledku dodávateľovi a odovzdaním zoznamu nájdených väd (ak budú identifikované). Po odstránení objednávateľom identifikovaných väd dodávateľom, objednávateľ akceptačné testy zopakuje. Najviac však jedenkrát. V prípade, že budú aj po opakovanom akceptačnom testovaní identifikované vady, bude akceptačné testovanie vyhodnotené ako neúspešné.
 - Objednávateľ prevezme predmet plnenia až po úspešnom ukončení akceptačného testovania, z ktorého bude vyhotovený záverečný akceptačný protokol. Dodávateľ je na základe objednávateľom podpísaného akceptačného protokolu oprávnený vystaviť faktúru so splatnosťou 30 dní. V prípade, že akceptačné testovanie nebude úspešné, tak táto skutočnosť sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy.

3. Vypracovanie nového návrhu DWDM management network dizajnu

- Príloha č. 2 zmluvy obsahuje návrh riešenia - návrh DWDM management network dizajnu (ďalej ako „návrh dizajnu“); ktorý obsahuje – okrem informácií čím plánuje dodávateľ naplniť požiadavky objednávateľa na predmet zákazky aj opis spôsobu akým ho plánuje naplniť – Plán realizácie technologického upgradu DWDM technológie – doplnený o záväzný časový harmonogram plnenia (ak je nevyhnutné nahradiť existujúce prvky, návrh dizajnu obsahuje odinštalovanie a demontáž existujúcich prvkov, obsahuje ktoré prvky odinštaluje a demontuje a obsahuje, o ktoré nové prvky dodávateľ rozšíri existujúcu DWDM technológiu a v akých časových mĺnikoch plánuje vykonávať svoje navrhované úkony). Časový harmonogram je dodávateľom vypracovaný v súlade s objednávateľom uvedenými požiadavkami na vykonanie Inštalácie, Implementácie a konfigurácie navrhnutého riešenia.
- Finálny návrh DWDM management network dizajnu musí byť odsúhlasený spoločnosťou Adtran, ktorá

posúdi a odsúhlasí kompatibilitu dodávateľom ponúkaných hardvérových komponentov s existujúcou DWDM technológiou objednávateľa, ešte pred uzatvorením tejto zmluvy.

- Neoddeliteľnou súčasťou návrhu DWDM management network dizajnu musí byť vyhodnotenie spôsobu naplnenia každej požiadavky objednávateľa pre ním navrhnuté riešenie, predloženie technickej dokumentácie výrobcu (manuál, technická špecifikácia produktu a pod.) doplnenej odkazmi s uvedením strany, kde je možné overiť naplnenie jednotlivých požiadaviek objednávateľa na predmet zákazky. Objednávateľ akceptuje technickú dokumentáciu v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku, odkazy na informačné zdroje na internete nebudú akceptované.

PLÁN UPGRADU

- Plán upgradu je vypracovaný tak, aby sprevádzkovanie dodaných zariadení a ich konfigurácia spôsobila výpadok sieťových služieb poskytovaných DWDM zariadeniami len na minimálny nevyhnutný čas. Pritom v každom okamihu realizácie je plne funkčný (vrátane poskytovaných služieb) vždy aspoň jeden pár DWDM zariadení na rovnakej optickej trase;
- Plán upgradu obsahuje aj plán akceptačných testov pokrývajúcich všetky funkčné črty implementácie riešenia a služieb poskytovaných DWDM zariadeniami;
- Doba akceptačného testovania je najviac 15 pracovných dní;
- Inštalácia a konfigurácia budú realizované po dohode s verejným obstarávateľom v dňoch pracovného pokoja (sobota, nedeľa);
- Navrhnutý konečný termín realizácie predmetu zmluvy nepresahuje termín najneskoršieho splnenia zmluvných povinností stanovený v bode 1 článku III zmluvy (6 mesiacov);
- Navrhnutý plán spĺňa požiadavky verejného obstarávateľa stanovené v zmluve.

Poradové číslo	Popis činností	Časová náročnosť
M0	Podpis Zmluvy	T0
M1	Dodanie kompletného HW&SW na realizáciu upgrade	T0 + N* týždňov
	Práce:	
P1	Úprava existujúceho DWDM network dizajnu	T0 + 3 týždne
P2.1	Backup aktuálnej konfigurácie DWDM#2 backup	M1 + 2 týždne
P2.2	Backup aktuálnej konfigurácie DWDM#1 primár	M1 + 3 týždne
P3.1	SW upgrade DWDM#2 backup chasi	M1 + 2 týždne
P3.2	SW upgrade DWDM#1 primár chasi	M1 + 3 týždne
P4.1	Montáž nových komponentov na mieste prevádzky zariadení, vrátane osadenia všetkých optických rozhraní pre DWDM#2 backup	M1 + 2 týždne
P4.2	Montáž nových komponentov na mieste prevádzky zariadení, vrátane osadenia všetkých optických rozhraní pre DWDM#1 primár	M1 + 3 týždne
P5.1	Softvérová konfigurácia DWDM#2 backup chasi a komponentov	M1 + 2 týždne
P5.2	Softvérová konfigurácia DWDM#1 primár chasi a komponentov	M1 + 3 týždne
P6.1	Inštalácia a aktivácia licencií DWDM#2 backup	M1 + 2 týždne
P6.2	Inštalácia a aktivácia licencií DWDM#1 primár	M1 + 3 týždne
P7.1	Aktivácia šifrovania na všetkých optických pripojeniach ZTP (DWDM#2 backup)	M1 + 2 týždne
P7.2	Aktivácia šifrovania na všetkých optických pripojeniach http (DWDM#1 primár)	M1 + 3 týždne
P8.1	Certifikovane meranie optických trás a merací protokol DWDM#2 backup	M1 + 2 týždne
P8.2	Certifikovane meranie optických trás a merací protokol DWDM#1 primár	M1 + 3 týždne
P9.1	Certifikovane meranie jednotlivých služieb + merací protokol DWDM#2 backup	M1 + 2 týždne
P9.2	Certifikovane meranie jednotlivých služieb + merací protokol DWDM#1 primár	M1 + 3 týždne
P10	Aktualizácia technickej a prevádzkovej dokumentácie DWDM	P9.2 + 1 týždeň
P11.1	Návrh na vykonanie akceptačných testov DWDM#2 backup	P9.1 + 1 týždeň
P11.2	Návrh na vykonanie akceptačných testov DWDM#1 primar	P9.2 + 1 týždeň
M2	Odovzdanie predmetu Zmluvy (podpis AP)	P11 + 1 deň

* N = max. 4 mesiace – bude presne stanovené do 14 dní od M0

Príloha č. 3 k Zmluve na rozšírenie DWDM č. C-NBS1-000-110-393

CENA ZA PREDMET ZMLUVY

Tabuľka č. 1 Cena za dodanie zariadení (HW, SW a licencie)

P. č.	Názov položky	Popis*	Označenie plnenia	Celkový Počet	Cena v eurách bez DPH za 1 ks	Celková cena za položku v eurách bez DPH
-	Quantity	-	-	124		
Accessory						
1	CBL/AC/250/ST/EU	AC Power Cable, Europe, 2.5m length, straight equipment end	CBL/AC/250/ST/EU	8	42,68	341,44
2	DM/2HU5	Dummy card 2,5HU	DM/2HU5	4	166,84	667,36
3	STAGING-ASSEMBLED L1	Staging Option Assembled	STAGING-ASSEMBLED L1	4	1 537,37	6 149,48
Channel Module						
4	10TCE-PCN-16GU+AES100G	100G TDM Card Enterprise Type (10 x 10G) with AES256 encryption, pluggable client and network interface	10TCE-PCN-16GU+AES100G	4	74 599,20	298 396,80
Common Module						
5	FAN/1HU	Fan Module for SH1HU-R/PF	FAN/1HU	4	450,08	1 800,32
6	PSU/1HU-R-AC-200	Power Supply Module (200W) AC for SH1HU-R/PF	PSU/1HU-R-AC-200	8	1 210,56	9 684,48
7	SCU-II	Shelf Control Unit for high availability set-up, 2.5 HU high for small slots	SCU-II	4	2 304,72	9 218,88
Filter						
8	8CSM-#19430-#19360	8-port Channel Splitter	8CSM-#19430-#19360	4	4 715,10	18 860,40
Jumper						
9	J/MM62/LC/DUP/0090/RED	Duplex Cable - Multimode 62.5, LC, 90 cm	J/MM62/LC/DUP/0090/RED	4	98,02	392,08
10	J/MM62/LC/DUP/0500/RED	Duplex Cable - Multimode 62.5, LC, 500 cm	J/MM62/LC/DUP/0500/RED	4	94,25	377,00
11	J/XX/XX/XXX	Jumper for internal cabling	J/XX/XX/XXX	8	49,01	392,08
Plug						
12	CFP/112G/#DCTCA/SM/LC	112G Pluggable, coherent, C-Band tunable DWDM network IF center frequency from 191.25 to 196.1 THz on a 12.5GHz grid	CFP/112G/#DCTCA/SM/LC	4	52 903,50	211 614,00
13	SFP+CDR/10GU/850I/MM/LC	8G/10G Pluggable I/F for 850nm, intra office reach, SFP+ form factor with clock recovery	SFP+CDR/10GU/850I/MM/LC	40	222,30	8 892,00

14	SFP/2G1/850I/MM/LC	pluggable client I/F for 850nm, intra office reach	SFP/2G1/850I/MM/LC	8	120,90	967,20
Shelf						
15	SH1HU-R/PF	1HU Slimline Shelf with exchangeable fan unit (not included) for rear access power supply modules	SH1HU-R/PF	4	4 253,13	17 012,52
Software and License						
16	ENC/NMCL/F7/S	Optical Connection License F7 Small: ENC License for one shelf of type FSP 3000R7 small only, applicable to ENC 12.1 and later versions	ENC/NMCL/F7/S	8	2 085,44	16 683,52
17	SW BASIC 1HU ACTIVE	System software license per active 1HU shelf. Access to Maintenance, Minor and Major Releases is subject to a valid Maintenance agreement covering this product.	SW BASIC 1HU ACTIVE	4	705,60	2 822,40

Tabuľka 2: Cena za vykonanie inštalačných, implementačných a konfiguračných prác pre dodané zariadenia

Položka číslo	Popis	Cena v eurách bez DPH
CI	Cena za vykonanie inštalačných, implementačných a konfiguračných prác pre dodané zariadenia (HW, SW a licencie)	23 640,00

ZOZNAM ODBORNE SPÔSOBILÝCH OSÔB DODÁVATEĽA

Meno a Priezvisko	Funkcia	Mobilné alebo telefónne číslo	E-mailová adresa
...	Senior Engineer
...	Network Engineer

Dodávateľ má minimálne dve osoby prostredníctvom plní predmet zmluvy, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na odborne spôsobilé osoby:

-	musí byť držiteľom certifikátu výrobcu DWDM zariadení o absolvovaných školeniach pre zariadenia ADVA FPS3000R7 alebo certifikátu ADVA Optical Networking Certified Expert pre platformu ADVA FPS3000R7 alebo certifikátu ADVA Technical Solutions Professional. for MNC resp. ADTRAN Technical Solutions Professional. for FSP 3000R7 alebo certifikátu ADTRAN Technical Solutions Professional. for MNC.
-	musí mať jednu skúsenosť s realizáciou zákazky, ktorej predmetom bola implementácia DWDM zariadení ADVA/ADTRAN alebo výmena ich komponentov.

Príloha č. 5 k Zmluve na rozšírenie DWDM č. C-NBS1-000-110-393

ZOZNAM DODÁVATEĽOVÝCH SUBDODÁVATEĽOV

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní objednávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia Servisnej zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

p. č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa
1.	Neuplatňuje sa	