

ČIASTKOVÁ ZMLUVA O DIELO č. 18F110/13

uzatvorená na základe ustanovení Rámcovej dohody č. 18F110 zo dňa 17.05.2018, podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a v súlade s ust. § 83 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**ZoVO**“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

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

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	NTT Slovakia s. r. o.
Sídlo:	Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 23282/B
Štatutárny orgán:	Ing. Vladimír Ružička, konateľ
Bankové spojenie:	
IČO:	35 804 262
IČ DPH:	SK2020258350
DIČ:	2020258350
IBAN:	
SWIFT/BIC:	
Tel. č., e-mail:	

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

za nasledovných podmienok:

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1. Objednávateľ, ako kupujúci, a Zhotoviteľ, ako predávajúci, uzatvorili dňa 17.05.2018 Rámcovú dohodu č. 18F110 (ďalej len „**Rámcová dohoda**“ alebo „**RD**“).
2. Účelom RD je zabezpečiť podľa potrieb Objednávateľa (ako 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 (ďalej len „**Príloha č. 1 RD**“) tak, aby právny vzťah medzi zmluvnými stranami bol riadne založený na vopred definovanom zmluvnom základe.
3. Zmluvné strany sa v Rámcovej 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 zmluvu o dielo (ďalej len „**zmluva**“).
5. Ustanovenia RD, vrátane 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 RD, vrátane jej príloh, s výnimkou práv a povinností zmluvných strán, ktoré sú v tejto zmluve dohodnuté odchyľne alebo podrobnejšie.

2. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať riadne a včas dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy: Špecifikácia diela (ďalej len „**dielo**“) a záväzok Objednávateľa za riadne a včas vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Príloha č. 1 tejto zmluvy: Špecifikácia diela (ďalej len „**Príloha č. 1**“) tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy a záväznú časť jej obsahu.
2. Tovar určený na vykonanie diela Zhotoviteľ obstará v súlade s ustanoveniami Čiastkovej kúpnej zmluvy č. 18F110/12. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že tovar obstaraný na vykonanie diela dodá pri zachovaní minimálnych funkčných špecifikácií, ktoré sú uvedené v Prílohe č.1 RD.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť predmet tejto zmluvy a vykonať dielo v súlade s platnými právnymi predpismi, normami obsahujúcimi technické špecifikácie a technické riešenia, technické a technologické postupy alebo iné určujúce kritériá tak, aby vykonané dielo, dodané tovary, uskutočnené postupy či poskytnuté služby vyhovovali účelu uzatvorenia tejto zmluvy, ktorý je vyjadrený v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Porušenie tejto povinnosti zo strany Zhotoviteľa sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy a RD, s možnosťou Objednávateľa od tejto zmluvy a RD okamžite odstúpiť.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný na vykonanie diela použiť tovar, ktorý má dodať podľa Čiastkovej kúpnej zmluvy č. 18F110/12. V opačnom prípade Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu rovnajúcu sa cene tovarov, ktoré na vykonanie diela nepoužil a použiť mal.

5. Zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a vlastné náklady pre Objednávateľa dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať Objednávateľovi.
7. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

3. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Zmluvné strany sa dohodli na maximálnej cene za zhotovenie diela vo výške 357 740,00 EUR (slovom: tristopäťdesiatšesťtisícšesťstoštyridsať EUR) bez DPH. Jednotkové ceny za jednotlivé služby sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto zmluvy: Ocenený súpis položiek (ďalej len „Príloha č. 2“).
2. Právo na zaplatenie ceny za riadne a včasné vykonanie diela podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy, ako i právo vystaviť faktúru za riadne a včas vykonané dielo, vznikne Zhotoviteľovi podpísaním akceptačného protokolu a pracovných výkazov oprávnenou osobou Objednávateľa v súlade s článkom 4. a 5. tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za riadne a včasné vykonanie diela, určená podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku 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: štyridsaťpäť miliónov päťstoosemdesiatpäťtisícšesťstosedemsnáť Eur a sedemdesiat eurocentov) bez DPH.
4. Peňažný záväzok sa na účely tejto zmluvy považuje za splnený dňom, v ktorom bola príslušná suma odpísaná z bankového účtu povinnej zmluvnej strany v prospech bankového účtu oprávnenej zmluvnej strany.
5. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok na cenu podľa bodu 1. tohto článku zmluvy.
6. Predmet plnenia tejto zmluvy je financovaný z vlastných zdrojov Objednávateľa. DPH bude vypočítaná a fakturovaná v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).
7. Faktúra Zhotoviteľa na zaplatenie ceny za riadne a včas vykonané dielo podľa tohto článku zmluvy bude uhradená výlučne bezhotovostným prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v tejto zmluve. Zmena bankového účtu Zhotoviteľa je možná len uzatvorením písomného dodatku k tejto zmluve.
8. Faktúra Zhotoviteľa musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, predovšetkým v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka a v zmysle zákona o DPH. Okrem toho musí obsahovať:
 - označenie „18F110“,
 - číslo RD a číslo tejto zmluvy,
 - označenie diela (tzn. poskytnutých služieb),
 - názov, sídlo a IČO Zhotoviteľa,
 - bankový účet Zhotoviteľa uvedený v tejto zmluve,
 - čiastku k úhrade bez DPH,
 - čiastku DPH (ak je Zhotoviteľ platca DPH na Slovensku),
 - čiastku k úhrade vrátane DPH (ak je Zhotoviteľ platca DPH na Slovensku),

- splatnosť faktúry slovom.
- 9. Zhotoviteľ je povinný ku každému vyhotoveniu faktúry priložiť kópiu akceptačného protokolu a kópiu pracovných výkazov v súlade s článkom 4. a 5. tejto zmluvy a za podmienok RD.
- 10. Faktúra Zhotoviteľa bude predložená v troch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Faktúry budú doručované Objednávateľovi na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 831 04 Bratislava.
- 11. Ak faktúra Zhotoviteľa, vrátane príloh k faktúre, nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo iné nezrovnalosti z vecnej alebo formálnej stránky, alebo nebude vyhotovená v slovenskom jazyku, Objednávateľ je oprávnený vrátiť takúto faktúru Zhotoviteľovi v lehote splatnosti. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru vrátane príloh, v takom prípade sa bude lehota splatnosti faktúry odvíjať od termínu predloženia novej faktúry vrátane príloh. Objednávateľ je oprávnený počas plnenia RD a tejto zmluvy zmeniť, vynechať alebo pridať požadovaný dokument, ktorý bude prílohou faktúry.
- 12. Každá faktúra Zhotoviteľa je splatná vždy do 60 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia do sídla Objednávateľa, pričom zmluvné strany berú na vedomie, že dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa podľa ust. § 369d Obchodného zákonníka.
- 13. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.
- 14. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.

4. MIESTO PLNENIA, TERMÍN PLNENIA A PREVZATIE DIELA

1. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy v termíne podľa Prílohy č.3 tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ je povinný telefonicky alebo zaslaním e-mailovej správy na adresu uvedenú v tejto zmluve vyznamenať oprávnenú osobu Objednávateľa, uvedenú v čl. 14 tejto zmluvy (ďalej len „**oprávnená osoba Objednávateľa**“), o dátume a čase začiatku vykonávania diela a to aspoň 3 pracovné dni pred začatím vykonávania diela podľa tejto zmluvy.
4. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonané dielo prevziať formou podpísania akceptačného protokolu (ďalej len „**Akceptačný protokol**“). Oprávnená osoba Objednávateľa podpíše Akceptačný protokol až po úspešnom skončení akceptačného testovania a skúšobnej prevádzky diela a odovzdaní príslušných dokumentov. Podmienky akceptačného testovania a skúšobnej prevádzky sú podrobnejšie upravené v čl. 5. tejto zmluvy.
5. Akceptačný protokol bude obsahovať najmä:
 - a) číslo Akceptačného protokolu,
 - b) číslo tejto zmluvy,
 - c) označenie predmetu plnenia alebo jeho časti,
 - d) identifikačné údaje zmluvných strán,
 - e) názov projektu, registračné číslo projektu,
 - f) dátum začatia a dokončenia plnenia diela,
 - g) podrobné vymedzenie rozsahu vykonaných služieb a obstaraného tovaru, pričom pre obstaraný tovar bude minimálne uvedený:

- názov a typ tovaru,
 - konfigurácia tovaru,
 - miesto/lokalita inštalácie tovaru
 - výrobné/sériové číslo,
 - zoznam softvérových licencií, ak sú dodávané ako súčasť tovaru (hardvéru),
- h) vyhlásenie Zhotoviteľa, že odovzdal Objednávateľovi dielo vykonané v súlade s požiadavkami podľa tejto zmluvy a príslušných právnych predpisov vrátane predpisov upravujúcich oblasť autorských práv, ktoré je spôsobilé na účel, pre ktorý bolo vykonané,
 - i) vyhlásenie Zhotoviteľa, že odovzdal Objednávateľovi úplnú dokumentáciu potrebnú pre riadne prevádzkovanie diela,
 - j) vyhlásenie Objednávateľa, že riadne a včas vykonané dielo prijíma/neprijíma,
 - k) deň uvedenia diela do prevádzky,
 - l) zoznam odovzdanej dokumentácie,
 - m) odtlačok pečiatky Zhotoviteľa, meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby Zhotoviteľa,
 - n) odtlačok pečiatky Objednávateľa, meno, priezvisko a podpis oprávnenej osoby Objednávateľa,
 - o) dátum podpísania.
6. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevziať dielo najmä, ak vykonané dielo nezodpovedá špecifikácii, požadovaným vlastnostiam a účelu vykonania diela podľa tejto zmluvy, prípadne ak Zhotoviteľ nedodá všetky doklady, certifikáty a inú dokumentáciu potrebnú na prevzatie a užívanie diela.
 7. V prípade, ak má dielo pri preberaní vady, nie je Objednávateľ povinný dielo prevziať. Objednávateľ je však oprávnený dielo prevziať za predpokladu, že súčasťou akceptačného protokolu bude súpis väd, ktoré nespôsobujú nefunkčnosť diela alebo zníženú funkčnosť diela alebo problémy pri využívaní a prevádzkovaní diela a/alebo jeho časti/častí, a umožňujú prevádzku, ktorá nemá vplyv na kvalitu dát a výsledky spracovania, spolu s lehotami na ich odstránenie, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje v týchto lehotách odstrániť.
 8. Zhotoviteľ je povinný najneskôr pri podpise Akceptačného protokolu predložiť Objednávateľovi na schválenie pracovné výkazy za všetky osoby, ktoré poskytovali službu/služby, výsledkom ktorej/ktorých bolo vykonanie diela. Pracovné výkazy Zhotoviteľ predloží v dvoch vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie musí byť rovnopis s originálnymi podpismi. Pracovné výkazy schvaľuje oprávnená osoba Objednávateľa, pričom po schválení jedno vyhotovenie predkladá Zhotoviteľovi a jedno vyhotovenie si ponecháva Objednávateľ. Objednávateľ má právo si vyžiadať od Zhotoviteľa ďalšie podklady za účelom preukázania odpracovaných hodín. Objednávateľ je povinný do 5 kalendárnych dní odo dňa predloženia pracovných výkazov Zhotoviteľom pracovné výkazy schváliť alebo s uvedením dôvodu zamietnuť alebo si vyžiadať ďalšie podklady. V prípade, že Zhotoviteľ nedostatočne preukáže odpracované hodiny, je Objednávateľ oprávnený neodsúhlasiť nedostatočne preukázané hodiny.
 9. Zhotoviteľ je povinný pre každú osobu, ktorá poskytovala službu/služby, výsledkom ktorej/ktorých bolo vykonanie diela, predložiť samostatný pracovný výkaz, pričom pracovný výkaz musí obsahovať najmä:
 - a) meno a priezvisko a vlastnoručný podpis osoby, ktorá poskytovala službu,
 - b) príslušnú hodinovú sadzbu,
 - c) označenie dní a počet odpracovaných hodín počas dňa,
 - d) celkový počet odpracovaných hodín,
 - e) uvedenie poskytnutej služby (stručný popis vykonanej činnosti),
 - f) miesto poskytnutia služby,

- g) celkovú cenu služby za príslušnú osobu,
- h) vlastnoručný podpis oprávnenej osoby Zhotoviteľa, ktorým sa potvrdzuje úplnosť, pravdivosť a správnosť uvedených údajov.

5. AKCEPTAČNÉ KONANIE A SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

1. Odovzdanie a prevzatie diela v súlade s touto zmluvou bude prebiehať prostredníctvom akceptačného konania a skúšobnej prevádzky (ďalej len „**Akceptačné konanie**“). Akceptačné konanie zahŕňa porovnanie skutočných vlastností diela a/alebo jeho časti/častí v súlade s touto zmluvou, spôsobom ustanoveným v tomto článku.
2. Záväzok Zhotoviteľa vykonať dielo je splnený prevzatím diela Objednávateľom, ktoré je vyjadrené v Akceptačnom protokole, oprávnenou osobou Objednávateľa.
3. Akceptačné konanie bude zahájené v termínoch, na ktorých sa zmluvné strany písomne dohodnú, pričom Zhotoviteľ bude písomne informovať Objednávateľa najmenej 2 (dva) pracovné dni vopred o termíne zahájenia Akceptačného konania.
4. Pre akceptáciu diela a/alebo jeho časti/častí sa uplatní nasledovný postup:
 - a) akceptačné testy (myslia sa tým všetky formy testov vykonávané priamo na diele a/alebo jeho časti/častiach, cieľom ktorých je overiť súlad diela a/alebo jeho časti/častí s ustanoveniami tejto zmluvy, RD, príslušných všeobecne záväzných právnych noriem vzťahujúcich sa na prevádzku diela a/alebo jeho časti/častí, technických, prevádzkových, administratívnych a iných bezpečnostných noriem vzťahujúcich sa na prevádzku diela a/alebo jeho časti/častí, ako i ostatnými požiadavkami Objednávateľa na funkčnosť, správnosť, úplnosť, bezpečnosť a bezporuchovosť diela a/alebo jeho časti/častí) sú zahájené v termínoch dohodnutých zmluvnými stranami;
 - b) začatiu a realizácii akceptačných testov diela a/alebo jeho časti/častí Objednávateľom predchádza na strane Zhotoviteľa povinnosť splniť najmä nasledujúce body:
 - vyškoliť príslušný projektový tím Objednávateľa,
 - pripraviť testovacie scenáre akceptačných testov,
 - nastaviť parametre diela a/alebo jeho časti/častí.
5. Objednávateľ bude pri akceptačnom testovaní overovať všetky funkcie a parametre diela a/alebo jeho časti/častí podľa testovacích scenárov ako aj podľa funkčných, technických a bezpečnostných špecifikácií uvedených v tejto zmluve, RD alebo ostatných dokumentoch vypracovaných na základe tejto zmluvy alebo RD.
6. Chybou sa pre účely tohto článku rozumie odchýlka funkčnosti diela a/alebo jeho časti/častí od požiadaviek stanovených touto zmluvou alebo RD, prejavujúca sa obmedzením funkcionality a/alebo z hľadiska zamýšľaného použitia chybnou funkcionalitou.
7. Kategorizácia chýb v priebehu akceptačných testov je definovaná nasledovne:
 - **Chyby kategórie A** sú definované ako vážne chyby, ktoré znemožňujú využívanie diela a/alebo jeho časti/častí, alebo hrubo porušujú dopredu stanovené technické, bezpečnostné a iné požiadavky Objednávateľa. Dielo a/alebo jeho časť/časti nie je použiteľné vo svojich základných funkciách alebo sa vyskytuje funkčná vada znemožňujúca jeho činnosť. Tento stav môže ohroziť bežnú prevádzku Objednávateľa, príp. môže spôsobiť väčšie finančné alebo iné škody.
 - **Chyby kategórie B** sú definované ako stredné chyby, ktoré spôsobujú problémy pri využívaní a prevádzkovaní diela a/alebo jeho časti/častí, ale umožňujú prevádzku, ktorá nemá vplyv na kvalitu dát a výsledky spracovania, a problémy je možné dočasne riešiť organizačnými opatreniami.

- **Chyby kategórie C** sú definované ako nevýznamné chyby.

8. Kategorizáciu chýb vykonáva Objednávateľ na základe vyššie uvedených pravidiel po konzultácii so Zhotoviteľom.
9. Chyby kategórie A a B zistené v priebehu akceptačných testov bude Objednávateľ oznamovať Zhotoviteľovi čo najskôr; chyby kategórie C zistené v priebehu akceptačných testov bude Objednávateľ oznamovať Zhotoviteľovi v týždňových periódach, ak nebude dohodnuté inak. Chyby budú oznamované primárne na HelpDesk Zhotoviteľa. V prípade, že nie je možné použiť na tento účel HelpDesk, chyby budú oznámené písomnou formou na poštovú alebo e-mailovú adresu Zhotoviteľa uvedenú v tejto zmluve. Hlásenie chyby bude obsahovať klasifikáciu chyby, požadovaný termín odstránenia chyby, popis chyby tak, aby bolo možné chybu identifikovať (napr. číslo dokladu) alebo nasimulovať a pokiaľ to Objednávateľ bude považovať z hľadiska charakteru chyby za účelné, tak i popis navrhovaného spôsobu odstránenia v zmysle požadovaného efektu zmeny / opravy.
10. V prípade, že v priebehu akceptačných testov diela a/alebo jeho časti/častí Objednávateľ zistí aspoň jednu chybu kategórie A alebo aspoň 5 chýb kategórie B alebo aspoň 10 chýb kategórie C, nie je Objednávateľ povinný pokračovať v akceptačných testoch a je oprávnený kedykoľvek prerušiť alebo ukončiť akceptačné testy (neúspešné ukončenie akceptačných testov). V prípade prerušenia alebo neúspešného ukončenia akceptačných testov podľa tohto ustanovenia je Zhotoviteľ povinný opraviť zistené chyby diela a/alebo jeho časti/častí a odovzdať ho vždy k opakovaným akceptačným testom, to všetko v primeranom termíne stanovenom Objednávateľom v písomnom oznámení o prerušení alebo neúspešnom ukončení akceptačných testov.
11. Zhotoviteľ je povinný odstrániť chyby bezodkladne, v primeranom termíne (lehote) poskytnutom mu zo strany Objednávateľa. Ak nebude zo strany Objednávateľa termín (lehota) stanovený vôbec, bez toho, aby zmluvné strany jednali o dohodnutí tohto termínu, bude Zhotoviteľ povinný odstrániť oznámené chyby a odovzdať dielo a/alebo jeho časť/časti k obnoveným alebo opakovaným akceptačným testom do 10 pracovných dní odo dňa ich oznámenia, pokiaľ potvrdí Objednávateľ možnosť prípravy v tejto lehote.
12. Odovzdanie diela a/alebo jeho časti/častí s odstránenými chybami bude realizované analogicky podľa vyššie uvedených bodov a následne bude začaté opakované, prípadne obnovené Akceptačné konanie za podmienok uvedených vyššie. V prípade opakovania akceptačných testov Objednávateľ bude realizovať celý rozsah testov nanovo, aby sa tak overilo odstránenie už v minulosti zistených chýb. Až takýto úspešný výsledok opakovaného testovania je možné použiť pre účely akceptácie diela a/alebo jeho časti/častí.
13. Za úspešné ukončenie akceptačných testov sa považuje výsledok akceptačných testov s nasledujúcim počtom chýb:
 - 0 chýb kategórie A,
 - menej ako 5 chýb kategórie B,
 - menej ako 10 chýb kategórie C.
14. O úspešnom ukončení akceptačných testov diela bude zmluvnými stranami spísaný Akceptačný protokol. Ak bude Akceptačný protokol obsahovať zoznam chýb kategórie B alebo C, musí byť ku každej chybe Zhotoviteľom navrhnutý termín odstránenia uvedenej chyby a to v primeranej lehote. Zhotoviteľ je povinný tieto chyby v tomto termíne odstrániť. Ak nebude v Protokole o úspešnom ukončení akceptačných testov taký primeraný termín stanovený, Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto zistené chyby najneskôr do 10 kalendárnych dní odo dňa podpisu Akceptačného protokolu, ak nebude dohodnuté inak.

6. PRECHOD VLASTNÍCKEHO PRÁVA K DIELU A NEBEZPEČENSTVA ŠKODY

1. Nebezpečenstvo škody na vykonávanom a zhotovovanom diele spočíva na Zhotoviteľovi počas celej doby vykonávania diela a prechádza na Objednávateľa dňom podpísania Akceptačného protokolu a pracovných výkazov oprávnenou osobou Objednávateľa.
2. Vlastníkom zhotovovaného diela je Objednávateľ.

7. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v súlade s podmienkami RD a tejto zmluvy v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovalo potrebám Objednávateľa. Zhotoviteľ bude dielo vykonávať s náležitou odbornou starostlivosťou podľa svojich najlepších znalostí a schopností a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na vykonanie diela podľa tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že hardvérová infraštruktúra diela bude flexibilná a bude poskytovať dostatočné výkonové a kapacitné parametre pre prevádzku a aplikačné vybavenie, pričom jej bezporuchová prevádzka bude bezpečnostne spoľahlivo zabezpečená.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi vývojovú dokumentáciu, používateľskú dokumentáciu a inštalačnú dokumentáciu diela a/alebo jeho časti/častí. V prípade, ak v súvislosti s vykonaním diela a/alebo jeho časti/častí bude vypracovaná projektová dokumentácia, Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi túto projektovú dokumentáciu vrátane projektových plánov, správ o stave realizácie projektu, prijímacích protokolov, zápisníc z pracovných stretnutí a pod. Uvedené dokumenty je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi v listinnej aj v elektronickej podobe. Odplata za vypracovanie a dodanie dokumentácie podľa tohto bodu je zahrnutá v cene diela podľa zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa na základe pozvánky Objednávateľa všetkých rokovaní týkajúcich sa plnenia tejto zmluvy, na ktoré bude Objednávateľom prizvaný, riadiť sa pri poskytovaní plnenia podľa tejto zmluvy pokynmi Objednávateľa a poskytnúť mu požadovanú dokumentáciu. Účasť na týchto rokovaníach nie je považovaná za technickú podporu, údržbu, poradenstvo, konzultáciu, ani inú službu, za ktorú by Zhotoviteľovi prináležala akákoľvek odmena.
5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi nevyhnutnú súčinnosť najmä v súvislosti so zabezpečením organizačných a personálnych predpokladov pre uvedenie diela do prevádzky.
6. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela dodržiavať všetky príslušné bezpečnostné právne predpisy, ktoré sa týkajú činnosti Zhotoviteľa, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia a príslušné interné predpisy Objednávateľa, s ktorými bol Zhotoviteľ a jeho pracovníci zo strany Objednávateľa vopred oboznámení. Pokiaľ porušením týchto povinností vznikne Objednávateľovi škoda, je Zhotoviteľ povinný takúto škodu nahradiť.
7. Objednávateľ má právo kedykoľvek v priebehu vykonávania diela presvedčiť sa o stave prác na diele vrátane akosti diela alebo jeho časti a Zhotoviteľ je povinný vytvoriť Objednávateľovi na výkon tohto práva podmienky, pričom prípadné náklady znáša Zhotoviteľ.
8. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať plnenie predmetu tejto zmluvy v každom okamihu jej trvania a je oprávnený požadovať, aby ním určené osoby boli prítomné pri každom plnení predmetu tejto zmluvy, pri ktorom dochádza k takým zásahom do informačného alebo akéhokoľvek iného systému Objednávateľa, ktoré majú vplyv na architektúru alebo fungovanie tohto systému (inštalácia komponentov systému, tvorba novej inštancie, kópia klienta), alebo sú vykonávané na úrovni bázy systému s vplyvom na všetkých užívateľov systému (transporty, administratívne úkony na úrovni bázy, zmeny v definícii transportných a komunikačných

nastavení) a je oprávnený všetky prístupy do tohto systému kontrolovať a v odôvodnených prípadoch k nim neudelíť súhlas. Zhotoviteľ sa za týmto účelom zaväzuje v každom vyššie uvedenom prípade prizvať k príslušnému zásahu Objednávateľa, bez ktorého účasti je oprávnený realizovať zásahy a zmeny v systéme len v nevyhnutných prípadoch, pričom v takom prípade sa zaväzuje o zásahu/zmene bezodkladne Objednávateľa informovať a zásah/zmenu uskutočniť len s jeho predchádzajúcim súhlasom. Zhotoviteľ je povinný informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré pri realizácii diela zistí a ktoré by mohli mať vplyv na zmenu požiadaviek Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade hroziacej škody na strane Objednávateľa bude Objednávateľa o takýchto skutočnostiach neodkladne preukázateľne informovať.

9. Zhotoviteľ je povinný z každej kontroly Objednávateľa vyhotoviť zápis, ktorý následne odovzdá Objednávateľovi na odsúhlasenie. Každý zo zápisov bude obsahovať minimálne tieto náležitosti: poradové číslo zápisu, dátum a miesto konania kontroly, zoznam prítomných a ospravedlnených účastníkov, program rokovania resp. kontrolného dňa, popis dohodnutých úloh a záverov rokovania resp. kontrolného dňa a popis splnenia úloh dohodnutých na predchádzajúcom rokovaní či kontrolnom dni.
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať dielo prostredníctvom osôb, pomocou ktorých preukázal splnenie kvalifikačných predpokladov vo verejnej súťaži, výsledkom ktorej bolo uzatvorenie RD. V prípade nevyhnutnej personálnej zmeny týchto osôb z dôvodu, ktorý Zhotoviteľ nemohol objektívne ovplyvniť, sa Zhotoviteľ zaväzuje do 14 dní odo dňa zistenia tohto dôvodu preukázať Objednávateľovi splnenie porovnateľných kvalifikačných predpokladov pre náhradné osoby, a to predložením relevantného certifikátu. Objednávateľ si vyhradzuje právo takúto zmenu odmietnuť.
11. V prípadoch, kedy je nevyhnutná pri vykonávaní diela účasť zamestnancov Objednávateľa, Objednávateľ zabezpečí, aby títo zamestnanci boli k dispozícii v čase, na ktorom sa zmluvné strany vopred písomne dohodli.
12. Na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa sa Objednávateľ zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi prístup do priestorov Objednávateľa, ktorý je potrebný na plnenie predmetu tejto zmluvy. Tento prístup Zhotoviteľa bude vykonaný vždy len pod priamym dozorom Objednávateľa a v súlade s internými predpismi Objednávateľa upravujúcimi vstup zamestnancov cudzích organizácií a vykonávanie činností v priestoroch Objednávateľa a bude platiť len na obdobie trvania tejto zmluvy.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy rešpektovať prevádzkové potreby Objednávateľa a jednotlivé plnenia bude vykonávať podľa pravidiel obvyklých pre spracovanie dát. Zhotoviteľ akceptuje podpisom tejto zmluvy prevádzkové predpisy týkajúce sa pohybu osôb v priestoroch Objednávateľa.
14. Zhotoviteľ je pri plnení predmetu tejto zmluvy povinný rešpektovať pokyny poverených zamestnancov Objednávateľa. Povinnosti Zhotoviteľa podľa § 551 Obchodného zákonníka týmto nie sú dotknuté.
15. Zhotoviteľ je povinný získať na svoje náklady Bankovú platobnú záruku. Prostredníctvom Bankovej platobnej záruky je Zhotoviteľ 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 hodnoty zmluvy bez DPH uzavretej medzi Zhotoviteľom a subdodávateľom. V prípade, ak by náklady na vystavenie bankovej platobnej záruky boli vzhľadom k cene plnenia podľa zmluvy medzi Zhotoviteľom a priamym subdodávateľom neprimerané, priamy subdodávateľ môže písomne vyhlásiť, že zabezpečenie svojich pohľadávok voči Zhotoviteľovi nevyžaduje. V takomto prípade nebude Zhotoviteľ povinný splniť povinnosť podľa prvej vety tohto bodu.
16. 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 Zhotoviteľom a priamym subdodávateľom. V prípade, ak je Zhotoviteľom viac právnych subjektov (členov skupiny), ktorí za účelom plnenia predmetu tejto zmluvy vytvorili zoskupenie bez právnej subjektivity, záväzok Zhotoviteľa získať Bankovú platobnú záruku sa vzťahuje na každého jednotlivého člena skupiny na strane Zhotoviteľa vo vzťahu k priamemu subdodávateľovi v priamom zmluvnom vzťahu k členovi skupiny na strane Zhotoviteľa.

17. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby každá zmluva s priamym subdodávateľom obsahovala nasledovné ustanovenia:
 - 17.1. predmet subdodávky,
 - 17.2. cenu subdodávky v členení na jednotkové ceny,
 - 17.3. záväzok priameho subdodávateľa, že nezažá tretej osobe vyhotovenie časti zmluvy, na ktorú má so Zhotoviteľom zmluvný vzťah, v rozsahu celej zmluvy,
 - 17.4. záväzok/garanciu Zhotoviteľa voči priamemu subdodávateľovi, že v prípade nezaplatenia splatnej odmeny Zhotoviteľom ani v nasledujúcom fakturačnom období po období vzniknutého nároku, vzniká priamemu subdodávateľovi právo uplatniť si nárok na úhradu 20% z nezaplatenej odmeny v zmysle splatnej faktúry prostredníctvom Bankovej platobnej záruky. Záväzok/garanciu podľa tohto bodu zmluva s priamym subdodávateľom nemusí obsahovať v prípade, ak Zhotoviteľ nebude povinný splniť povinnosť uvedenú v bode 15. prvá veta tohto článku.
18. Ak zmluva s priamym subdodávateľom nebude obsahovať všetky požadované ustanovenia uvedené v bodoch 17.1. až 17.4., Objednávateľ si vyhradzuje právo takéhoto priameho subdodávateľa odmietnuť, pričom Zhotoviteľ je povinný buď plniť predmet plnenia sám alebo bezodkladne predložiť Objednávateľovi na schválenie nového priameho subdodávateľa.
19. Zhotoviteľ je povinný riadne a včas plniť si svoje finančné záväzky voči priamym subdodávateľom. Zhotoviteľ je povinný každý kalendárny štvrtý rok (vždy do 10. kalendárneho dňa nasledujúceho kalendárneho štvrtého roka) predkladať Objednávateľovi čestné vyhlásenie podpísané Zhotoviteľom o tom, že všetky jeho splatné finančné záväzky voči priamym subdodávateľom za predchádzajúce obdobie ku dňu vyhotovenia čestného vyhlásenia sú Zhotoviteľom uhradené v plnom rozsahu. Súčasťou čestného vyhlásenia podľa tohto bodu bude kópia potvrdenia banky poskytujúcej Bankovú platobnú záruku o rozsahu čerpania Zhotoviteľom vystavených Bankových platobných záruk, a to ku dňu vystavenia uvedeného potvrdenia. V prípade, ak je Zhotoviteľom 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 Zhotoviteľa zvlášť.
20. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desať dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o priamom subdodávateľovi“ sa rozumie najmä údaje uvedené v Prílohe č. 8 RD: Zoznam subdodávateľov (ďalej len „**Príloha č. 8 RD**“), zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
21. V prípade zmeny subdodávateľa alebo doplnenia nového subdodávateľa v súlade s časťou G. bodom 1. RD je Zhotoviteľ povinný zároveň predložiť čestné vyhlásenie, že u nového subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7. ZoVO.
22. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi každú zmenu súvisiacu s personálnym, ekonomickým alebo iným prepojením voči Objednávateľovi v súvislosti s ustanovením § 2 písm. n) zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov a to do 5 dní odo dňa vzniku zmeny.

8. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUKA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykonané dielo bude mať vlastnosti a funkčnú špecifikáciu stanovenú touto zmluvou a bude spôsobilé na použitie k dohodnutému účelu.
2. Dielo, prípadne jeho časť má vady, najmä ak nezodpovedá výsledku dohodnutému v tejto zmluve, účelu jeho použitia, prípadne nemá vlastnosti stanovené touto zmluvou.
3. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v trvaní 3 roky a vyhlasuje, že počas trvania záruky bude mať dielo vlastnosti stanovené touto zmluvou, požiadavkami a pokynmi Objednávateľa, dokumentáciou, normami a príslušnými právnymi predpismi, bude zodpovedať výsledku dohodnutému v tejto zmluve a účelu jeho použitia. Záruka začne plynúť odo dňa uvedenia diela do prevádzky uvedeného v Akceptačnom protokole.
4. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Objednávateľ uplatniť u Zhotoviteľa v poskytnutej záručnej dobe, inak zaniknú.
5. Objednávateľ je povinný vady podľa predchádzajúcich odsekov tohto článku zmluvy bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť Zhotoviteľovi na jeho klientske pracovisko uvedené v Rámcovej dohode (Príloha č. 4 RD). V oznámení o vadách musí Objednávateľ vady špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavujú) a uviesť, aký nárok z vád uplatňuje.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bezplatne odstráni oznámenú vadu opravou alebo v prípade, že vadu nie je možné opraviť, Zhotoviteľ navrhne Objednávateľovi bezplatnú výmenu vadného diela a/alebo jeho časti/častí, pričom Objednávateľ má právo tento návrh Zhotoviteľa odmietnuť. Ak Objednávateľ uplatnil nárok na zľavu z ceny diela, môže o zľavu znížiť cenu platenú za dielo Zhotoviteľovi; ak cena bola už zaplatená, môže Objednávateľ požadovať jej vrátenie do výšky zľavy, ako aj použiť právo na zľavu na započítanie s pohľadávkou Zhotoviteľa, a to všetko bez ohľadu na včasnosť oznámenia väd.
7. Zhotoviteľ odstráni oznámenú vadu bez zbytočného odkladu najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v Prílohe č. 3 RD (ďalej len „**Príloha č. 3 RD**“) pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v Prílohe č. 3 RD, inak Objednávateľovi vznikne nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty Zhotoviteľom podľa Prílohy č. 3 RD, prípadne od tejto zmluvy písomne odstúpiť, a to aj bez predchádzajúceho písomného upozornenia.
8. V prípade, že doba opravy podľa Prílohy č. 3 RD bude prekročená a prevádzková potreba Objednávateľa si to bude vyžadovať, Zhotoviteľ sa zaväzuje počas doby opravy poskytnúť Objednávateľovi adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o čas trvania záručnej opravy.
10. Nahlasovanie záručných väd, ako aj ostatná vzájomná komunikácia, sa bude uskutočňovať v slovenskom jazyku s potvrdením o prevzatí hlásenia.

9. AUTORSKÉ PRÁVO

1. Zmluvné strany sa dohodli, že ak dôjde v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy a vykonaním diela k vytvoreniu autorského diela spĺňajúceho pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „**Autorský zákon**“), bude toto dielo považované za spoločné dielo v zmysle ust. § 92 Autorského zákona. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Objednávateľovi ako iniciátorovi vytvorenia tohto spoločného diela a osobe, ktorá proces vytvorenia diela iniciovala, usmerňovala a zabezpečovala proces jeho vytvorenia, patrí právo vo svojom mene a na svoj účet vykonávať majetkové práva autora k tomuto

spoločnému dielu, vrátane práva toto spoločné dielo a/alebo akúkoľvek jeho časť/časti akýmkoľvek prípustným spôsobom užívať a použiť, vrátane práva toto spoločné dielo a/alebo ktorúkoľvek jeho časť/časti na základe licencie poskytnúť tretím osobám. Ustanovenie tohto odseku sa rovnako vzťahuje aj na akúkoľvek dokumentáciu vytvorenú pri plnení predmetu tejto zmluvy (užívateľská dokumentácia a pod.), ak bude spĺňať znaky autorského diela.

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade ak bude výsledkom vykonania diela podľa tejto zmluvy dielo spĺňajúce pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení Autorského zákona, ktoré nenaplní znaky spoločného diela podľa Autorského zákona, udeľuje Objednávateľovi ku dňu podpisu Akceptačného protokolu časovo a miestne neobmedzenú, výhradnú licenciu na akékoľvek použitie takéhoto diela ako celku i jeho jednotlivých častí. Objednávateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie tohto diela v rozsahu udelenej licencie (sublicencia); súhlas na udelenie sublicencie udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi podpisom tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený licenciu zmluvou postúpiť na tretiu osobu; súhlas s týmto postupom udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi podpisom tejto zmluvy.
3. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností je Objednávateľ oprávnený v rámci poskytnutej licencie najmä dielo rozmnožovať, distribuovať, publikovať, použiť dielo ako podklad na spracovanie iného diela, použiť dielo akýmkoľvek iným spôsobom súvisiacim s dosiahnutím účelu, na ktorý bolo dielo vytvorené.
4. Odmena za poskytnutie licencie je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene diela dohodnutej v tejto zmluve.
5. Zhotoviteľ je povinný s nositeľom práv duševného vlastníctva, ktoré vznikli v súvislosti s vykonaním diela podľa tejto zmluvy, zmluvne zabezpečiť možnosť voľného nakladania s týmito právami Objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodaním predmetu plnenia podľa tejto zmluvy nezasiahne neoprávnene do autorských práv tretej osoby. Za prípadný neoprávnený zásah do autorských a iných práv tretej osoby nesie zodpovednosť výlučne Zhotoviteľ.
6. Zhotoviteľ výslovne vyhlasuje, že je plne oprávnený disponovať s prípadnými právami duševného vlastníctva, vrátane autorských práv zahrnutých v predmete diela, a zaväzuje sa za týmto účelom zabezpečiť riadne a nerušené užívanie diela Objednávateľom, vrátane zabezpečenia súhlasov autorov diel v súlade s Autorským zákonom.
7. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený poskytnúť Objednávateľovi časovo a miestne neobmedzené nevýhradné licencie/sublicencie ku každému jednému softvérovému vybaveniu diela, ktoré je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy. V prípade, že sa toto vyhlásenie ukáže v budúcnosti nepravdivým, Zhotoviteľ sa zaväzuje z takéhoto dôvodu nahradiť Objednávateľovi akúkoľvek škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nepravdivého vyhlásenia a uplatnených nárokov tretích osôb, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.
8. Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje na svoje vlastné náklady a výdavky neodkladne obstarat' pre Objednávateľa 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 Zhotoviteľom, 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 Zhotoviteľom, subdodávateľom alebo tretími osobami pre Objednávateľa 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.
9. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi uhradiť oprávnené majetkové a nemajetkové ujmy, vzniknuté v dôsledku toho, že Objednávateľ nemohol dielo riadne a nerušene užívať v súlade s predchádzajúcimi odsekmi tohto článku zmluvy.

10. ZMLUVNÉ SANKCIE A NÁHRADA ŠKODY

1. V prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním diela v rozsahu celého predmetu zmluvy v lehote podľa článku 4. bod 2. tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z maximálnej ceny podľa článku 3. bod 1. tejto zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť, ktorá pre neho vyplýva z ustanovenia článku 7. bod 4. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 500,00 EUR za každé takéto porušenie.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší povinnosť, ktorá pre neho vyplýva z ustanovenia článku 7. bod 10. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 3 000,00 EUR za každé takéto porušenie.
4. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší niektorú z povinností, ktoré pre neho vyplývajú z článku 9. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR za každé takéto porušenie.
5. V prípade omeškania Zhotoviteľa s termínmi plnenia záručného servisu (doba opravy a/alebo reakčná doba) uvedenými v Prílohe č. 3 RD, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške podľa Prílohy č. 3 RD.
6. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť Objednávateľovi 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 zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny podľa článku 3. bod 1. tejto zmluvy.
7. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť Objednávateľovi 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 zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny podľa článku 3. bod 1. tejto zmluvy.
8. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť písomne oznámiť Objednávateľovi, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý Zhotoviteľ predložil pred podpisom zmluvy pre účely identifikácie či subdodávateľ je partnerom verejného sektora, a to do začatia poskytovania plnenia zo strany Objednávateľa, je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny podľa článku 3. bod 1. tejto zmluvy.
9. Ak Zhotoviteľ nepredložil Objednávateľovi čestné vyhlásenie nového subdodávateľa podľa časti G. Zmena subdodávateľa RD alebo podľa článku 7. bod 21. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z maximálnej ceny podľa článku 3. bod 1. tejto zmluvy.
10. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa článku 12. bod 5. tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 EUR za každý jednotlivý prípad. Zmluvnú pokutu možno za porušenie povinnosti podľa článku 12. bod 5. tejto zmluvy vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1 x za kalendárny mesiac.
11. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť podľa článku 7. bod 20. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každý aj začatý deň omeškania so splnením povinnosti Zhotoviteľa.

12. Zaplata zmluvnej pokuty nezaväzuje Zhotoviteľa záväzku splniť povinnosť, ktorej splnenie je zabezpečené zmluvnou pokutou.
13. 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.
14. 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.
15. Uplatnením zmluvnej sankcie nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
16. Každá zmluvná strana zodpovedá za 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 Zhotoviteľ, nebude krytá poistením podľa RD, Zhotoviteľ je povinný túto škodu uhradiť z vlastných prostriedkov.
17. 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. Toto platí len 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.

11. UKONČENIE ZMLUVY

1. Okrem prípadov podľa Obchodného zákonníka možno od tejto zmluvy písomne odstúpiť aj v prípadoch a za podmienok uvedených v tejto zmluve alebo Rámcovej dohode.
2. V prípade, ak ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší niektorú zo svojich povinností, porušenie ktorej Obchodný zákonník, táto zmluva alebo Rámcová dohoda nepovažuje za podstatné, a nesplní takúto povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá, môže druhá zmluvná strana od tejto zmluvy odstúpiť.
3. Objednávateľ môže okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch podstatného porušenia zmluvnej povinnosti Zhotoviteľom, pričom za podstatné porušenie sa považuje, ak Zhotoviteľ riadne nesplnil resp. porušil nasledovné povinnosti:
 - a) povinnosť vykonať dielo v rozsahu celého predmetu zmluvy v lehote podľa článku 4. bod 2. tejto zmluvy, pričom s vykonaním diela sa Zhotoviteľ omeškal o viac ako 20 dní,
 - b) povinnosť vykonať dielo v termíne/lehote podľa článku 4. bod 2. tejto zmluvy, pričom s vykonaním diela sa Zhotoviteľ omeškal o viac ako 10 dní,
 - c) povinnosť vykonať dielo tak, že bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou, požiadavkami a pokynmi Objednávateľa, dokumentáciou, normami a príslušnými právnymi predpismi, a že bude zodpovedať účelu vykonania diela,
 - d) povinnosť dodržiavať termíny a ostatné podmienky záručného servisu podľa článku 6. časti D. RD a článku 8. tejto zmluvy,
 - e) povinnosti vyplývajúce z ustanovení bodov 1., 3., 6. alebo 8. článku 5. časti D. RD, resp. článku 7. bod. 1., 3., 6. alebo 10. tejto zmluvy,
 - f) povinnosti vyplývajúce z ustanovení článku 7. časti D. RD, resp. článku 9. tejto zmluvy,

- g) z dôvodov uvedených v § 19 ZoVO,
 - h) subdodávateľ Zhotoviteľa nespĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia v zmysle ZoVO alebo u neho existuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZoVO,
 - i) Zhotoviteľ nepredloží úradne overené kópie originálov dokladov uvedených v § 32 ods. 2 ZoVO v súlade s časťou G. RD,
 - j) Zhotoviteľ nedodržuje 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 na území Slovenskej republiky, technickými normami železníc, vnútornými predpismi Objednávateľa a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - k) Zhotoviteľ nezačne, preruší alebo zastaví práce na vykonaní/dodaní predmetu plnenia podľa tejto zmluvy z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodu, že nastali skutočnosti, ktoré Zhotoviteľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia tejto zmluvy ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - l) v dôsledku činnosti Zhotoviteľa došlo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti prevádzky železničnej dráhy alebo k ohrozeniu alebo narušeniu bezpečnosti alebo plynulosti dopravy na dráhe,
 - m) Zhotoviteľ neinformuje Objednávateľa o prekážkach pri plnení predmetu plnenia podľa tejto zmluvy,
 - n) Zhotoviteľ vykoná úkon, ktorý by mohol spôsobiť Objednávateľovi zhoršenie vymožitelnosti aj nesplattných pohľadávok Zhotoviteľa alebo by ohrozil plnenie predmetu zmluvy,
 - o) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľovi 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 Zhotoviteľa,
 - p) Zhotoviteľ 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,
 - q) Zhotoviteľ nebol zapísaný v čase uzavretia tejto zmluvy v registri partnerov verejného sektora alebo ak bolo počas trvania tejto zmluvy právoplatne rozhodnuté o výmaze Zhotoviteľa z registra partnerov verejného sektora alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní;
 - r) Zhotoviteľ alebo oprávnená osoba nemá splnenú niektorú povinnosť podľa zákona o RPVS,
 - s) Zhotoviteľ poveril tretiu stranu, ktorá nie je uvedená v Prílohe č. 8 RD poskytnutím časti predmetu plnenia a zmenu/doplnenie nového subdodávateľa neoznámil Objednávateľovi v súlade s časťou G. RD a článkom 7. bodom 21. tejto zmluvy
 - t) Zhotoviteľ nezabezpečil svoje finančné záväzky voči všetkým priamym subdodávateľom prostredníctvom Bankovej platobnej záruky podľa článku 7. bod 15. a nasl. tejto zmluvy,
 - u) Zhotoviteľ 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 7. bod 19. tejto zmluvy alebo sa preukázala nepravdivosť údajov v ňom uvedených,
 - v) ak rozsah čerpania Bankových platobných záruk presiahne v súhrne 50 % sumy uvedenej v Záväznom príslube banky o poskytnutí bankových platobných záruk.
4. Ak Objednávateľ bude v omeškani so zaplattením ceny za dielo o viac ako 20 dní, Zhotoviteľ môže okamžite od tejto zmluvy odstúpiť.

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 ktorejkoľvek zmluvnej strany 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 Objednávateľa 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 Objednávateľ je oprávnený písomne vypovedať túto zmluvu v prípade, ak Zhotoviteľ nie je schopný dodať alebo nedodá tovar, potrebný k riadnemu a včasnému vykonaniu diela, za cenu určenú v súlade s časťou E. RD v súlade s jednotlivými čiastkovými kúpnyimi zmluvami. Výpoveď je účinná okamihom doručenia výpovede Zhotoviteľovi.

12. OZNAMOVANIE ZMIEN V REGISTRI PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

1. Zhotoviteľ 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 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania tejto zmluvy má ako partner verejného sektora alebo má osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS (ďalej len „oprávnená osoba“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa 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, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa, resp. oprávnenej osoby.
2. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť 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. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť 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. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť, že na plnení predmetu zmluvy sa má podieľať nový subdodávateľ (v ktoromkoľvek rade), ktorý nebol uvedený v zozname subdodávateľov, ktorý zhotoviteľ 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, zhotoviteľ 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 s dostatočným zdôvodnením.
5. Zhotoviteľ 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.

13. 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 (ďalej len „Občiansky zákonník“) v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú tieto kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou a osoby oprávnené na odovzdanie a prevzatie diela:
 - a) za Zhotoviteľa:
Ing. Vladimír Ružička, konateľ NTT Slovakia, s.r.o., Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava, Mobil:
 - b) za Objednávateľa:
Ing. Michal Korauš, PhD. MBA, riaditeľ - Železnice Slovenskej republiky - Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 831 04 Bratislava, kontaktné údaje:....., Mobil:
Ing. Zuzana Masaryková, vedúca oddelenia EKS projektov – Železnice Slovenskej republiky - Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 831 04 Bratislava, kontaktné údaje:....., Mobil:
3. 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 Objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto zmluvy a pre doručovanie Zhotoviteľovi adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri.
4. Vzájomné vzťahy zmluvných strán založené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a ostatnými platnými a účinnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
5. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania len za dodržania podmienok stanovených v § 18 ZoVO. 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 jednostranným oznámením doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane. Predloženie aktualizovaného Zoznamu subdodávateľov si nevyžaduje uzavretie dodatku k zmluve.
6. Táto zmluva je vyhotovená v 8 vyhotoveniach, z ktorých 6 prevezme Objednávateľ a 2 Zhotoviteľ.
7. 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.
8. 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.

9. 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 (zákon o slobode informácií) 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.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
Príloha č. 1: Špecifikácia diela
Príloha č. 2: Ocenený súpis položiek
Príloha č. 3: Termín realizácie diela
11. 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 Objednávateľa

V mene Zhotoviteľa

V Bratislave dňa _____

V Bratislave dňa _____

.....

Ing. Miloslav Havrila,
generálny riaditeľ

.....

Ing. Vladimír Ružička,
konateľ

Príloha č. 1: Špecifikácia diela

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať riadne a v lehote do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy dielo špecifikované touto prílohou k tejto zmluve – Modernizácia systému prenosu dát v trakčných napájacích staniciach a trakčných meniarňach ŽSR. V tejto prílohe je vyjadrený aj účel uzatvorenia tejto zmluvy.

Zhotoviteľ na základe požiadaviek Objednávateľa vykoná riadne a včas a v súčinnosti s technickými zamestnancami Objednávateľa všetky úkony potrebné pre modernizáciu komunikačnej infraštruktúry ŽSR.

Zhotoviteľ je povinný použiť na vykonanie diela tovar, na kúpu ktorého uzatvorili zmluvné strany Čiastkovú kúpnu zmluvu č. 18F110/12 v súlade s Rámcovou dohodou.

1. Cieľ zhotovenia diela

Cieľom zhotovenia diela budú nasledujúce časti:

- Doplnenie elektrického napájania v technologických miestnostiach
- Modernizácia prenosového systému na báze IP MPLS technológie

Cieľom zhotovenia diela je modernizácia prenosového systému v trakčných napájacích staniciach a trakčných meniarňach pre potreby prenosu telematických dát a pre migráciu poskytovaných služieb Železničnej energetiky.

K naplneniu cieľa je potrebná výmena zastaranej prenosovej technológie v technologických miestnostiach ŽSR s použitím najmodernejších technológií v súlade s Rámcovou dohodou. Súčasná prevádzkovaná prenosová technológia, ktorá je v správe Železničnej energetiky je zastaraná, výrobcom už nie je podporovaná a neumožňuje implementáciu do technologického konceptu ŽT. Bez modernizácie preto nie je možné zabezpečiť poskytovanie služieb s vysokou dostupnosťou, spoľahlivosťou a bezpečnosťou.

Modernizácia elektrického napájania v technologických miestnostiach je nutnou podmienkou na zabezpečenie implementácie aj plynulej prevádzky prenosových zariadení IP MPLS.

2. Technický popis a špecifikácia služieb potrebných pre realizáciu diela

Zhotoviteľ zabezpečí umiestnenie a sprevádzkovanie zariadení (tovarov) v lokalitách v zmysle Čiastkovej kúpnej zmluvy č. 18F110/12, Príloha č.1.

Modernizácia elektrického napájania v technologických miestnostiach je nutnou podmienkou na zabezpečenie plynulej prevádzky prenosových zariadení IP MPLS.

V dotknutých technologických miestnostiach Zhotoviteľ vybuduje nové zdroje zálohovaného napájania s požadovaným výkonom, do lokalít doplní zdroje neprerušovaného napájania. Podmienkou pre dobudovanie technologických miestností je vypracovanie projektovej dokumentácie a vypracovanie revízných správ.

Dielo bude pozostávať z nasledujúcich častí:

- 2.1 Realizácia novej nn prípojky pre zabezpečenie pripojenia Napájacích sústav AC Typ 1
- 2.2 Migrácia existujúcich technológií zo starého AC zdroja na novoinštalovaný AC zdroj
- 2.3 Modernizácia prenosového systému na báze technológie IP MPLS

Demontáž a likvidácia zastaraného napájania a elektrických rozvodov je v zodpovednosti Objednávateľa.

2.1 Realizácia novej nn prípojky pre zabezpečenie pripojenia Napájacích sústav AC Typ 1

V technologických miestnostiach, Zhotoviteľ dobuduje novú nn prípojku. Nová nn prípojka sa vybuduje do existujúcich dátových skríň.

Pre ukončenie nn prípojky dodá Zhotoviteľ Napájaciu lištu AC 6z2i podľa špecifikácie v Čiastkovej kúpnej zmluve č. 18F110/12.

Zhotoviteľ zrealizuje v súčinnosti so zamestnancami Objednávateľa miestne technické šetrenia potrebné pre dobudovanie nového nn prípoja.

V lokalitách budú realizované miestne šetrenia za prítomnosti autorizovanej osoby Zhotoviteľa za účelom spresnenia technickej realizácie nn prípojky v zmysle platnej legislatívy a za účelom spracovania projektovej dokumentácie pre realizáciu. Po odsúhlasení projektovej dokumentácie a realizácii nn prípojky a pred uvedením do prevádzky Zhotoviteľ vypracuje revíziu správu.

Implementáciu napájacích sústav AC (UPS) bude vykonávať technický personál Objednávateľa s technickou podporou Zhotoviteľa.

Dizajn riešenia

Dizajn riešenia bude vyhotovený formou projektovej dokumentácie v zmysle vyhlášky 205/2010 Z.z. Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.

Projektová dokumentácia bude po pripomienkovaní a schválení Objednávateľom posúdená oprávnenou osobou v zmysle vyhlášky 205/2010 Z.z.

Implementácia

Implementácia riešenia dobudovania technologických miestností bude zahŕňať:

- Realizácia nn prípojky pre pripojenie nových Napájacích sústav typu AC
- Spracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia a revízie

Implementačný plán

Implementačný plán je dokument, ktorý bude obsahovať nasledovné informácie:

- Umiestnenie zariadení a prvkov v lokalitách a stojanoch (na základe výstupov miestnych šetrení vykonaných Zhotoviteľom so súčinnosťou Objednávateľa)

V rámci implementácie bude technický personál Objednávateľa poskytovať súčinnosť Zhotoviteľovi pri vykonávaní prác.

Prevádzková dokumentácia

Prevádzková dokumentácia bude predstavovať súbor dokumentov obsahujúci nasledovné informácie:

- Dokumentáciu skutočného vyhotovenia
- Revízne správy

Rozvoz zariadení do lokalít, montáž a preberanie zariadení

V rámci činností uvedených v tejto zmluve, Zhotoviteľ zariadenia doručí do jednotlivých lokalít podľa špecifikácie uvedenej v Čiastkovej kúpnej zmluve č. 18F110/12, vrátane vynesenia do určených priestorov, skompletizuje, osadí do rackov, nakonfiguruje a pripojí do prevádzky podľa vopred dohodnutého harmonogramu. Overenie komunikácie vykoná Zhotoviteľ v súčinnosti s technickým personálom Objednávateľa.

Dobudované vybavenie technologických miestností bude prebraté Objednávateľom na základe úspešne vykonaných revízných správ.

2.2 Modernizácia prenosového systému na báze technológie IP MPLS

Zariadenia technológie IP MPLS budú pre prepojenie využívať existujúcu infraštruktúru ŽSR (metalickú aj optickú).

Zhotoviteľ realizuje dielo tak, aby modernizované zariadenia prenosového systému na báze technológie IP MPLS v trakčných napájacích staniciach a trakčných meniarňach boli integrovateľné s existujúcou elektronickou komunikačnou sieťou ŽSR. Zhotoviteľ pre realizáciu diela použije zariadenia označené Čiastkovou kúpnu zmluvou č. 18F110/12 ako Smerovač – typ 9, Prepínač – typ 1 a Prepínač typ 2.

Špecifikácia služieb modernizácie prenosového systému na báze IP MPLS technológie.

Služby pre časť diela modernizácia prenosového systému Zhotoviteľ realizuje v častiach definovaných nasledovne:

- Dizajn riešenia
- Implementácia
- NRFU testy, akceptácia
- Prevádzková dokumentácia
- Rozvoz zariadení do lokalít, montáž a preberanie zariadení

Modernizáciu prenosového systému na báze IP MPLS technológie musí Zhotoviteľ realizovať tak, aby bola zachovaná jej kompatibilita s ostatnou sieťou IP MPLS. Pre všetky fázy realizácie diela vypracuje Zhotoviteľ harmonogram, ktorý odsúhlasí Objednávateľ.

Dizajn riešenia

Dizajn modernizácie prenosového systému na báze IP MPLS technológie vyhotoví Zhotoviteľ v dvoch úrovniach:

- a) prvá úroveň – **High Level Design (HLD)** – bude obsahovať popis siete IP MPLS, topológiu siete IP MPLS vo forme celkového grafického znázornenia, štruktúru siete IP MPLS vo forme popisu služieb pre IP/MPLS sieť, topológiu IP MPLS jednotlivých lokalít vo forme schematickeho grafického znázornenia pre každú lokalitu.
- b) druhá úroveň – **Low Level Design (LLD)** – bude obsahovať schému zapojenia IP MPLS jednotlivých lokalít s takou úrovňou popisu detailov, ktorá je nutná pre fyzické zapojenie a konfiguráciu zariadení IP MPLS.

Low-Level Design (LLD) rozvíja High-Level Design do úrovne základných technických špecifikácií a detailov. Zhotoviteľ okrem presného určenia technických parametrov jednotlivých prvkov (zariadení, liniek...) prenosovej roviny siete definuje aj podrobné špecifikácie riadiacej roviny siete (implementácia smerovacích protokolov, riadenie kryptografických služieb, sieťový manažment a pod.).

V úvodnej fáze LLD Zhotoviteľ navrhne a s Objednávateľom odsúhlasí cieľové parametre systému, ako rýchlosť konvergencie, parametre prenosových protokolov, integrácia s inými systémami a pod.

Výstupmi LLD procesu budú okrem samotnej LLD špecifikácie/dokumentácie aj:

- Presná metodika implementácie časti diela
- Podrobné alokačné plány prostriedkov (IP adresy, číselné identifikátory, menné konvencie...)
- Zoznam materiálu – tabuľky s podrobnou špecifikáciou použitých zariadení pre jednotlivé lokality
- Prepojovací plán – tabuľky popisujúce jednotlivé prepojenia obsahujúce identifikácie koncových zariadení, použitých portov na zariadeniach, použitých typov rozhraní, použitých typov patchcordov a použitých vlákien (portov na ODF) v diaľkových a miestnych optických kábloch
- Adresný plán – tabuľky popisujúce použitie a pridelenie IP adries v sieti
- Logický design siete – popis jednotlivých vrstiev siete, použitých protokolov, použitých vlastností
- Logický design služieb siete – popis jednotlivých služieb, ktoré bude sieť poskytovať. Predmetom riešenia sú existujúce služby L3VPN, EoMPLS, Internet, ako aj nová služba TDM
- Odporúčenie verzie firmwaru zariadení
- Konfiguračné predlohy – vzorové konfigurácie MPLS smerovačov pre každý typ zariadenia a každý účel použitia zariadenia, vrátane vzorovej konfigurácie jednotlivých služieb

Po vykonaní LLD bude vykonané tzv. „odovzdanie know-how“, kedy budú formou neformálneho školenia odovzdané vybranej skupine pracovníkov zákazníka podrobne predstavené, vysvetlené a predvedené na reálnom HW špecifické technologické princípy využité pri LLD.

Implementácia

Implementácia riešenia bude zahŕňať:

- Zostavenie finálneho riešenia u Zhotoviteľa pred jeho samotnou inštaláciou u Objednávateľa:
 - Oživenie, testovanie, zapojenie a predkonfigurovanie zariadení technológie IP MPLS v zmysle LLD
 - Identifikáciu tzv. „Dead-on-Arrival“ (DoA) prvkov, prípadne prvkov s rizikom výskytu technickej chyby po inštalácii a ich prípadná reklamácia
 - Základnú funkčnosť siete tak, aby po inštalácii a pripojení k sieti zariadenia medzi sebou komunikovali bez nutnosti konfiguračných zásahov na mieste
- Podrobnú konfiguráciu zariadení po ich inštalácii na mieste určenia
- Prepojenie siete s existujúcimi infraštruktúrami, migrácia nového riešenia do siete zákazníka
- Ladenie a optimalizácia konfigurácie siete

Výstupom implementácie sú zariadenia nainštalované v priestoroch Objednávateľa ako aj nasledujúce dokumenty:

Implementačný plán

Implementačný plán je dokument, ktorý bude obsahovať nasledovné informácie:

- Umiestnenia zariadení v stojanoch (na základe výstupov miestnych šetrení vykonaných Objednávateľom a Zhotoviteľom)
- Tabuľky obsahujúce konkrétne parametre konfigurácie siete potrebné k vytvoreniu konfigurácií pre jednotlivé zariadenia

V rámci implementácie siete sa bude technický personál Objednávateľa aktívne zúčastňovať všetkých prác pod dohľadom Zhotoviteľa, za účelom čo najlepšieho oboznámenia Objednávateľa s dodávaným systémom.

Migračný plán

Migračný plán je dokument, ktorý bude obsahovať nasledovné informácie:

- Globálny prehľad migračného plánu
- Zoznam potrebného materiálu pre jednotlivé lokality
- Presný postup migrácie jednotlivých lokalít v prehľadných migračných krokoch vrátane plánu pre roll-back

Zhotoviteľ realizuje migráciu existujúcich služieb prevádzkovaných v existujúcej sieti do nových prenosových zariadení. Migrácia existujúcich služieb bude vykonaná po dôkladnej analýze a v termínoch dohodnutých medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom tak, aby boli minimalizované výpadky služieb užívateľov. Po migrácii každej služby Zhotoviteľ v súčinnosti s Objednávateľom preverí jej funkčnosť.

NRFU testy, akceptácia

Network Ready For Use (NRFU) a akceptačné testy budú predstavovať súbor aktivít vykonávaných na dodanej časti diela s cieľom simulovať rôzne štandardné a neštandardné prevádzkové stavy systému tak, aby bola Objednávateľovi predvedená deklarovaná funkčnosť riešenia.

Testy budú vykonávané v zmysle vopred vypracovaného plánu a ich výsledky zaznamenané do akceptačných protokolov siete. Výstupom bude dokument obsahujúci testovacie scenáre pre jednotlivé služby v sieti a globálne testovacie scenáre.

Prevádzková dokumentácia

Prevádzková dokumentácia bude predstavovať súbor dokumentov obsahujúci nasledovné informácie:

- Dokumentáciu skutočného vyhotovenia – finálne konfigurácie zariadení, finálne tabuľky parametrov konfigurácie siete
- Návod na riešenie prevádzkových problémov – príkazy pre troubleshooting, očakávané výstupy v štandardnom prevádzkovom stave, odporúčania na riešenie neštandardných prevádzkových stavov
- Návod na provisioning služieb v sieti s použitím CLI

Rozvoz zariadení do lokalít, montáž a preberanie zariadení

Oprávnená osoba Objednávateľa po kontrole dodania tovaru v sklade Predávajúceho (Zhotoviteľa), ktorý Zhotoviteľ použije na vykonanie diela, protokolárne odovzdá tovar Zhotoviteľovi na vykonanie ďalších úkonov – zhotovenie diela.

V rámci činností podľa tejto zmluvy Zhotoviteľ zariadenia skompletizuje, osadí modulárne prvky a zabezpečí vo svojich priestoroch zahorenie zariadení. Po zahorení zariadení Zhotoviteľ zariadenia nakonfiguruje podľa schváleného HLD a LLD.

Zhotoviteľ zariadenia rozvezie do jednotlivých lokalít, namontuje do stojanov, pripojí na elektrické napájanie, pripojí všetky potrebné sieťové rozhrania a zariadenia spustí do prevádzky. Pri týchto úkonoch je potrebná súčinnosť Objednávateľa - zamestnanci Objednávateľa musia zabezpečiť sprístupnenie priestorov Zhotoviteľovi.

Zhotoviteľ v súlade s Rámcovou dohodou, resp. touto zmluvou, pred rozvozom zariadení do lokalít overí a zaznamená výrobné čísla zariadení a ich jednotlivých komponentov tak, aby mohol vypracovať Akceptačný protokol, ktorého súčasťou je aj výrobné / sériové číslo tovaru

a lokalita, v ktorej je zariadenie nainštalované. Zariadenia musia byť po týchto úkonoch na diaľku (cez sieť) prístupné zamestnancom Objednávateľa pre skontrolovanie inštalácie a konfigurácie.

Príloha č. 2: Ocenený súpis položiek

Názov	Počet hodín	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena celkom bez DPH v EUR
Konzultačné služby	1468	70,00	102 760,00
Implementačné služby	2500	70,00	175 000,00
Ostatné služby	1290	62,00	79 980,00
Celkom bez DPH v EUR			357 740,00

Príloha č. 3: Termín realizácie diela

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať riadne a v lehote do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy dielo špecifikované Prílohou č. 1 k tejto zmluve.