**SMLOUVA O DÍLO**

**Smluvní strany:**

**Dopravní podnik města Brna, a.s.**

Sídlo: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno, Doručovací číslo: 65646

Zapsána: v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2463

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

 Ing. Miloš Havránek, předseda představenstva

 Mgr. Bc. Marek Viskot, člen představenstva

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

 Ing. Miloš Havránek, předseda představenstva

Kontaktní osoba ve věcech technických:

 Ing. Vítězslav Žůrek, technicko-provozní ředitel

 telefon 543171310, e-mail: vzurek@dpmb.cz

 Ing. Zdeněk Jarolín, zástupce TPŘ technika

 telefon 543171314, e-mail: zjarolin@dpmb.cz

Mgr. Roman Houbal, vedoucí oddělení strojních investic

 tel.: 543171570, e-mail: rhoubal@dpmb.cz

 p. Jaroslav Homoľa, vedoucí střediska dopravních prostředků ED

 tel.: 543172511, e-mail: jhomola@dpmb.cz

 Ing. Matěj Ludvík, vedoucí střediska tratě ED

tel.: 543172211, e-mail: mludvik@dpmb.cz

IČO : 25508881

DIČ : CZ25508881

Bankovní spojení : KB Brno-město

Číslo účtu: 8905621/0100

Společnost je plátcem DPH

(dále jen **Objednatel**)

**a**

Název společnosti

Sídlo:

Zapsána:

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Jméno, příjmení, telefon, email

Kontaktní osoba ve věcech technických: Jméno, příjmení, telefon, email

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Společnost je/není plátcem DPH

(dále jen **Zhotovitel**)

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, smlouvu o dílo tohoto znění:

#### Preambule

Tato smlouva je uzavíraná na základě předchozího zadávacího řízení s názvem „Modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků“.

#### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy je:
2. komplexní dodávka jednotlivých, dále specifikovaných komponent a zařízení, jejich integrace do existujícího systému pro zajištění bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků v rámci projektu „Modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků“ (dále také jen „**Modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají**“), předmět plnění je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, Technická specifikace modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků, v kapitolách A), B) a C).
3. úprava stávajícího softwaru
* jednotek bezkontaktního stavení tramvajových výhybek (BSV), kterým budou vybavena dodaná zařízení,
* úprava sw programovatelných řídících automatů ve stávajících ovladačích kolejových výhybek ; bližší specifikace je obsažena v bodě B přílohy č.1 Technická specifikaci (typové označení ovladačů pro zařazení do systému dálkového dohledu),

to vše v rozsahu blíže specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy, v kapitolách A), B) a C). (dále také jen „**úprava software**“),

1. poskytnutí veškerých oprávnění k užití autorského díla, které bude představovat úprava software (dále jen „**licence**“), v rozsahu stanoveném touto smlouvou
2. zaškolení pracovníku objednatele tak, že seznámí 15 (počet) osob s obsluhou jednotlivých částí díla a jejich nastavením a způsobem měření. Zhotovitel a objednatel o tomto zaškolení vyhotoví a potvrdí písemný protokol.
3. Součástí předmětu plnění této smlouvy je rovněž:
4. vypracování a vzájemné odsouhlasení realizačního harmonogramu dle podmínek této smlouvy,
5. dodávka všech komponent, instalace a jejich vzájemná integrace,
6. zajištění všech nezbytných souhlasů a povolení od příslušných institucí pro zajištění dodávky a funkce díla,
7. poskytnutí a aktualizace dokumentace k úpravám softwaru i hardwaru v českém jazyce,
8. dodávka a aktualizace dokumentace skutečného provedení díla,
9. zaškolení uživatelů,
10. protokol o zaškolení uživatelů,
11. protokol o uvedení díla do testovacího provozu,
12. protokol o uvedení díla do rutinního provozu.
13. Bližší rozsah jednotlivých plnění dle této smlouvy je vymezen v přílohách smlouvy, a to v:
14. Technické dokumentaci - Technická specifikace modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků, která je Přílohou č. 1 této smlouvy,
15. Položkovém rozpočtu, který je Přílohou č. 2 této smlouvy,

Veškeré přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí.

1. Předmětem této smlouvy je tedy provedení díla spočívající v dodání a uvedení veškerých touto smlouvou definovaných komponent a provedení výše specifikovaných úprav stavějícího software a uvedení systému tvořeného takto dodaným hardware a upravenými software do provozu jako jeden funkční celek v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy a jejích příloh (dále jen **„dílo“**), přičemž součástí díla je poskytnutí licence k užití úprav softwarového vybavení díla a zaškolení objednatele za účelem užívání a ovládání díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na vlastní náklad a nebezpečí. Objednatel se zavazuje, že dílo převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dále dohodnutou cenu.
3. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout objednateli k dílu licenci v rozsahu a za podmínek dle této smlouvy. Objednatel se zavazuje licenci přijmout a užívat v souladu s touto smlouvou.

#### II.

#### Místo plnění

1. Místem plnění je provozovna nebo provozovny určené objednatelem (místo plnění), přičemž toto místo plnění se bude nacházet na území Statutárního města Brna a města Modřice.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo a dodávky v rámci díla v rámci celé sítě tramvajových linek objednatele.

#### III.

#### Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo do 30 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Jednotlivé části díla se zhotovitel zavazuje dokončit a předat objednateli v těchto termínech:
3. zařízení do tramvají (specifikované v příloze č. 1 v kapitole A) – průběžně s finálním předáním v termínu do 18 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy,
4. dálkový dohled (specifikován v příloze č. 1 v kapitole B) – finální předání v termínu do 12 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy,
5. ovládací skříně výhybek (specifikován v příloze č. 1 v kapitole C) – průběžně s finálním předáním do 30 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy,
6. zaškolení pracovníku objednatele – průběžně tak, aby pracovníci byli plně seznámeni s užíváním a ovládáním díla před finálním předáním.

1. **Zahájení provádění díla**

Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.

1. **Vypracování realizačního harmonogramu**

Zhotovitel se zavazuje vypracovat a předat objednateli návrh časového realizačního harmonogramu provedení díla splňujícího termíny stanovení v čl. III. odst. 1 a 2 této smlouvy do 1 měsíce od nabytí účinnosti této smlouvy. Objednatel je povinen se do 7 dní k odevzdanému realizačnímu harmonogramu vyjádřit a sdělit, zda s tímto souhlasí nebo jaké má k němu výhrady. V případě výhrad objednatele k harmonogramu je zhotovitel povinen tyto akceptovat a harmonogram dle nich upravit a v termínu do 7 dní od dne jejich obdržení předat objednateli upravený návrh harmonogramu nebo v tomto termínu sdělit důvody, pro které není možné výhrady akceptovat. Po odsouhlasení realizačního harmonogramu objednatelem, bude zhotovitel pokračovat v další realizaci díla v souladu s tímto harmonogramem. Provádění díla v provozovnách objednatele a předání částí díla (zařízení) může probíhat pouze ve všední dny od 7 do 14 hodin.

1. Prodávající je povinen spolu s HW prvky díla (zbožím) odevzdat kupujícímu v souladu se zákonem č.22/1997 Sb. se zbožím technickou a legislativní dokumentaci v rozsahu nařízení vlády č.176 /2008 Sb., mimo jiné
2. kompletní dokumentace včetně návodu k použití v českém jazyce
3. prohlášení o shodě
4. veškera potřebná dokumentace pro schválení na Drážním úřadě
5. schválení Drážním úřadem na tramvaje – zápis do průkazu způsobilosti
6. schválení Drážním úřadem na výhybky – zápis do průkazu způsobilosti

a to nejpozději do doby odevzdání dané části díla obsahujícího zařízení, ke kterému se dokumentace vztahuje.

1. **Testovací provoz díla**

Zhotovitel se zavazuje provést testování funkčnosti a spolehlivosti díla jeho testovacím provozem tímto způsobem a v tomto rozsahu:

* Testovací provoz po dobu 30 dnů

Pokud budou v průběhu testovacího provozu zjištěny závady na díle, proběhne po ukončení testovacího provozu opravný testovací provoz

* Opravný testovací provoz po dobu 30 dnů
1. **Dokončení a předání díla (kompletního předmětu plnění)**

Zhotovitel se zavazuje realizovat a předat dokončené dílo tak, že nejpozději poslední pracovní den testovacího provozu nebo opravného testovacího provozu bude zahájeno předávací řízení pro uvolnění do rutinního provozu. Předávací řízení bude trvat maximálně 7 pracovních dní a dílo bude předáno v souladu s čl. VII. této smlouvy.

**IV.**

**Cena za předměty plnění**

1. Cena předmětů plnění:
2. cena díla
3. dle Přílohy č.2 Položkový rozpočet část A) cena……Kč bez DPH
4. dle Přílohy č.2 Položkový rozpočet část B) cena……Kč bez DPH
5. dle Přílohy č.2 Položkový rozpočet část C) cena……Kč bez DPH
6. cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla,
7. cena za zaškolení pracovníku objednatele je zahrnuta v ceně díla

**Celková cena za dílo dle této smlouvy činí:**

 **xxxxxxxxxxxxxx (slovy: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx korun českých) bez DPH.**

 K ceně bude připočítána DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

1. Uvedené ceny jsou pevné, nejvýše přípustná a nelze je zvýšit ani v důsledku změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek.
2. Zhotovitel prohlašuje, že v uvedené ceně jsou zahrnuty veškeré dodávky, výkony, úpravy dat, náklady a nákladové faktory všeho druhu vztahující se k předmětu díla (např. náklady na provedení zkoušek, zkušební provoz, převod vlastnického práva), které zhotoviteli vzniknou po celou dobu realizace díla až do doby předání provedeného díla bez vad a v požadovaném termínu, a to se zahrnutím všech vedlejších činností nutných pro funkčnost zhotoveného díla (včetně koordinace mezi jednotlivými profesemi a jejich návaznosti), které zhotovitel mohl a měl reálně na základě svých odborných znalostí předvídat při uzavření této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že provedl kontrolu úplnosti položkového rozpočtu tvořícího přílohu č. 2 této smlouvy, jako podkladu pro ocenění díla, a položkový rozpočet s výkazem výměr zcela odpovídá Technické dokumentaci. Z tohoto důvodů zhotovitel není oprávněn požadovat dodatečné navýšení ceny za provedení a předání kompletního díla nebo jiných částí předmětu plnění.

**V.**

**Platební podmínky a fakturace**

1. Cena díla bude objednatelem uhrazeno na základě měsíčních faktur (daňových dokladů) vystavených zhotovitelem po dokončení a předání části díla do rutinního provozu. Nedílnou součástí faktur bude vždy předávací protokol, který bude obsahovat i délky kabeláží instalovaných na zařízeních infrastruktury a bude potvrzen oběmi smluvními stranami.
2. V předávacím protokolu bude uveden soupis prací, realizovaných na konkrétním zařízením infrastruktury, vozidlu MHD či úpravě SW.
3. Splatnost faktur je 30 dnů od jejich vystavení. Objednatel je povinen za faktury zaplatit bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je uvedený na dané faktuře (daňovém dokladu). Povinnost objednatele uhradit zhotoviteli cenu za dílo se považuje za splněnou dnem odepsání platby z účtu.
4. Zhotovitel se zavazuje, že faktury budou objednateli doručeny nejpozději do 3. pracovních dnů od jejich vystavení.
5. Adresa pro doručení faktur je sídlo objednatele. Faktury kromě náležitostí daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, budou dále obsahovat číslo smlouvy objednatele, bankovní spojení zhotovitele a číselný kód klasifikace produkce CZ-CPADl a registrační číslo a název projektu v souladu s platnými podmínkami IROP tj. text CZ.06.06.01/00/22\_067/0006020 „Zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a modernizace systému ovládání tramvajových výhybek“.
6. Pokud faktury nebudou obsahovat některou z požadovaných náležitostí a/nebo budou obsahovat nesprávné cenové údaje, můžou být objednatelem vráceny zhotoviteli do data splatnosti. V takovém případě nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravených faktur zpět objednateli.
7. Zhotovitel prohlašuje, že číslo jím uvedeného bankovního spojení na fakturách, na které se bude provádět bezhotovostní úhrada za dílo, je evidováno v souladu s §96 zákona o DPH v registru plátců.
8. Zhotovitel se zavazuje, že pokud nastanou na jeho straně skutečnosti uvedené v § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty oznámí neprodleně tuto skutečnost objednateli. Objednatel je oprávněn v návaznosti na toto oznámení postupovat v souladu s § 109a). Pokud Objednatel uhradí na základě obdržených informací daň na depozitní účet zhotovitele vedeného u místně příslušného finančního úřadu, dochází ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku daně a zhotovitel tak není oprávněn po objednateli požadovat uhrazení této částky.

**VI.**

**Podmínky realizace díla**

1. Objednatel předá vozidla MHD a zařízení infrastruktury k instalaci kompletního předmětu plnění systému v místě plnění. Předání proběhne v termínu dle odsouhlaseného realizačního harmonogramu. Umístění jednotlivých komponent ve vozidlech a elektrické zapojení podléhá předchozímu schválení objednatele a o předání vozidla i jeho následném převzetí vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Přistavení jednotlivých vozidel bude realizováno s ohledem na provozní potřeby objednatele. Instalace předmětu plnění do vozidel smí ovlivnit provozuschopnost vozidel jen v nezbytně nutné míře. Instalace předmětu plnění do vozidla a zařízení infrastrukury je zhotovitel povinen realizovat a vozidlo i zařízení infrastrukury s řádně instalovaným systémem předat zpět objednateli nejpozději ve lhůtě 36 hodin od převzetí vozidla zhotovitelem.
3. Zhotovitel zajistí legislativní náležitosti (revize, případná povolení) tak, aby vozidla po instalaci systému a jeho testovacím provozu mohla být v plném provozu nejpozději do 36 hodin od předání k instalaci.
4. Zhotovitel zajistí legislativní náležitosti i k zařízením infrastruktury (revize, případná povolení), která bude vyžadovat Drážní úřad. Zařízení infrastruktury musí být po instalaci neustále v provozu.
5. Zhotovitel předá případný použitelný demontovaný materiál objednateli.
6. Zhotovitel nechá proškolit prokazatelně svého zaměstnance pracovníkem objednatele z předpisů BOZP a PO. Proškolený zaměstnanec zhotovitele potom bude prokazatelně proškolovat ostatní zaměstnance zhotovitele z předpisů BOZP a PO.
7. Zhotovitel odpovídá v prostorách instalace plnění předmětu smlouvy za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů a za bezpečnost silničního provozu. Splnění těchto povinností bude zhotovitelem zajištěno dle platných právních a prováděcích předpisů. Pokud porušením uvedených povinností vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatých prostorách pro instalaci díla pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
9. Zhotovitel je povinen řídit se dokumenty a nařízeními objednatele vydanými v průběhu realizace předmětu této smlouvy objednatelem a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
10. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Jedná se např. o potřebnou kvalifikaci podle nařízení vlády č. 194/2022 Sb.., vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Při své činnosti je zhotovitel povinen plnit ustanovení organizační směrnice objednatele B06r0 (BOZ) v aktuálním znění, se kterou je dostatečně seznámen.
11. Zhotovitel je povinen jím poskytované dodávky, práce a služby, zařizovací předměty, nezbytné prostředky a zařízení potřebná k realizaci předmětu této smlouvy apod. zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání celého díla jako celku objednateli, a to na své vlastní náklady.
12. Zhotovitel je povinen bez odkladu písemně upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných dodávek, prací nebo služeb a navrhnout jiné řešení a další postup.
13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící jeho řádnému splnění, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
14. Zhotovitel se zavazuje, že bude v rámci hardwarové a softwarové implementace díla do provozu objednatele provádět pouze operace související s provedením díla. Zhotovitel nesmí zasahovat do konfigurace jakýchkoliv technologií poskytujícím služby i jiným systémům objednatele (serverový OS, SQL server, IIS atd.). V případě, že takovéto zásahy by byly nezbytné pro řádné provedení díla, je zhotovitel povinen tuto skutečnost písemně oznámit objednateli a příslušné zásahy v nejmenší možné míře provést až po udělení písemného souhlasu objednatele za přítomnosti k tomu pověřeného pracovníka objednatele.
15. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé na zhotovovaném díle až do doby jeho předání a převzetí objednatelem.
16. Zhotovitel je oprávněn navrhnout změnu používaných materiálů, avšak každá změna musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem, zhotovitel odpovídá za to, že použité materiály budou v souladu s platnými technickými předpisy a svými vlastnostmi budou odpovídat nebo přesahovat kvalitu stanovenou v této smlouvě a jejích přílohách.
17. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost, ochranu zdraví a provedení protipožárních opatření. Tyto budou zhotovitelem zajištěny dle platných právních a prováděcích předpisů. Pokud porušením uvedených povinností vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
18. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobeném vyšší mocí, zásahem třetích osob, nemohl-li jej odvrátit, rozhodnutím státních nebo samosprávných orgánů apod. Termín pro dokončení díla se automaticky prodlužuje o dobu trvání takových překážek, jejichž existenci zhotovitel písemně sdělil a prokázal objednateli.
19. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem díla a jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi a schopnostmi, které jsou k dodání bezvadného plnění nezbytné.

**VII.**

**Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu vypracovaným realizačním harmonogramem
2. Testovací provoz

Po úspěšném dokončení díla bude nejprve celé dílo na základě oboustranně podepsaného protokolu o uvedení díla do testovacího provozu uvolněno do testovacího provozu, který bude sloužit k ověření jeho funkčnosti při běžných pracovních operacích. Testovací provoz nebude trvat déle než 1 měsíc od uvolnění do testovacího provozu. Tato lhůta se přiměřeně prodlužuje o dobu, po kterou nemohlo být dílo používáno pro závadu bránící v provozu způsobenou zhotovitelem, přičemž je nutné, aby takovou závadu objednatel neprodleně po jejím zjištění písemně oznámil zhotoviteli.

Po neúspěšně proběhlém a ukončeném testovacím provozu má zhotovitel 1 měsíc na odstranění veškerých vad a nedodělků. Následně proběhne opravný testovací provoz, který nebude trvat déle než 1 měsíc od uvolnění díla do opravného testovacího provozu. Tato lhůta se přiměřeně prodlužuje o dobu, po kterou nemohla být část díla používána pro závadu bránící v provozu způsobenou zhotovitelem, přičemž je nutné, aby takovou závadu objednatel neprodleně po jejím zjištění písemně oznámil zhotoviteli. Po neúspěšně proběhlém a ukončeném opravném testovacím provozu má objednatel možnost odstoupit od smlouvy.

1. Předání díla do rutinního provozu

Objednatel se zavazuje, že nejpozději poslední pracovní den testovacího provozu nebo opravného testovacího provozu zahájí předávací řízení pro uvolnění do rutinního provozu. Předávací řízení bude trvat maximálně 7 pracovních dní.

1. O předání díla jako celku a jeho uvedení do rutinního provozu bude sepsán protokol, který vyhotoví zhotovitel a který bude obsahovat:
2. označení předávaného systému uváděného do provozu
3. označení objednatele a zhotovitele,
4. číslo a datum uzavření smlouvy včetně dodatků,
5. datum zahájení a ukončení testovacího provozu, datum zahájení rutinního provozu
6. prohlášení objednatele, že dílo přejímá a že je způsobilý rutinního provozu,
7. datum a místo sepsání zápisu,
8. jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
9. seznam převzaté dokumentace skutečného provedení k infrastrukturním zařízením včetně potvrzených revizí, či dokumentace k vozidlům
10. seznam výrobních čísel dodaných komponent technologie
11. datum ukončení záruky na předávané dílo,
12. soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání systému s termínem jejich odstranění.

**VIII.**

**Jakost díla, odpovědnost za vady a záruční podmínky**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, že bude bez vad a bude mít vlastnosti obvyklé, nebo v této smlouvě dohodnuté.
2. Plnění předmětu této smlouvy má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům a specifikacím uvedeným v této smlouvě včetně jejích příloh.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má poskytnuté plnění v době jeho předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady na poskytnutém plnění předmětu této smlouvy, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
4. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je objednatel povinen tyto vady zhotoviteli prostřednictvím kontaktního místa (např. telefonem +420 xxx xxx xxx , e-mailem xxx, nebo samostatné helpdeskové aplikace) a prokazatelným způsobem (definovaným zhotovitelem) oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil, v režimu 24/7/365. Zhotovitel je povinen zajistit, aby doručení požadavku objednatele na kontaktní místo bylo zhotovitelem zaznamenáno, a to včetně času doručení požadavku, požadavek byl uložen a objednateli bylo bez zbytečného odkladu potvrzeno přijetí a uložení požadavku. V případě požadavku je Zhotovitel povinen bezodkladně předložit objednateli kompletní záznamy o evidenci vad za dobu trvání smlouvy.
5. Záruka na kompletní předmět plnění a jednotlivé komponenty je v délce 24 měsíců od předání díla jako celku a jeho uvedení do rutinního provozu.
6. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů co mu bude doručena reklamace vad objednatele se k této reklamaci písemně vyjádřit. V písemném vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává či nikoli a z jakého důvodu. Zhotovitel se zavazuje v záruční době bezplatně odstranit vady díla nejpozději do 7 pracovních dnů od prokazatelného nahlášení vady. Zhotovitel je povinen vady odstranit opravou, výměnou nebo jiným způsobem stanoveným právními předpisy podle volby objednatele. Zhotovitel bude případné servisní zásahy realizovat v nočních hodinách, kdy budou vozidla odstavena na vozovně anebo v době, kterou si odsouhlasí zhotovitel s objednatelem.
7. Vedle práv z odpovědnosti za vady obsažených v občanském zákoníku, má objednatel v případě podstatného i nepodstatného porušení smlouvy právo na náhradu nákladů vzniklých opravou vad prostřednictvím třetí osoby. Objednatel předem písemně upozorní zhotovitele na tuto možnost, a pokud zhotovitel vady neodstraní, objednatel zajistí opravu prostřednictvím třetí osoby. Zhotoviteli bude následně doložena výše a důvodnost takových nákladů.
8. Objednatel je povinen umožnit a poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k odstranění vady.

**IX.**

**Licence**

1. Zhotovitel se zavazuje stát vykonavatelem práv duševního vlastnictví k úpravám software jak jsou tyto definovány v příloze č. 1 této smlouvy v kapitolách A), B) a C) obsahujících podrobný technický popis software, včetně jeho vlastností, funkcí, rozhraní a dalších specifikací.
2. Zhotovitel touto smlouvou opravňuje objednatele k výkonu práv užívat úpravy software v rozsahu dále upraveném v tomto článku smlouvy.
3. Smluvní strany konstatují, že cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně za úpravu software dohodnutou stranami v této smlouvě.
4. Zhotovitel poskytuje nabyvateli licenci nevýhradní.
5. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autora licence k dílu, nejméně však na dobu 20 let.
6. Objednatel je oprávněn úpravu software nainstalovat a užívat pro zajištění funkcí systému BSV v rozsahu dle této smlouvy nebo rozšířeném o další funkce a/nebo libovolný počet zařízení (dále také jako „účel užití úprav software“).
7. Zhotovitel poskytne nabyvateli software včetně zdrojových kódů, tak aby mohlo dojít k jeho nezbytným úpravám v případě provádění dalších úprav základního software BSV a jeho propojení s jiným software.
8. Licence k software je poskytována bez územního omezení.
9. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence, ať zcela nebo zčásti, poskytnout třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele (poskytovat podlicence) a rovněž je oprávněn práva a povinnosti z této licence postoupit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele za předpokladu, že bude zachován účel užití úprav softwaru.
10. Licence se vztahuje k dílu dle této smlouvy a objednatel tak licenci nabývá spolu s dílem jeho předáním, případně s předáním daných částí díla.
11. Spolu s předáním díla bude ze strany zhotovitele předán za účelem možnosti řádného užití licence předána objednateli dokumentace k úpravám software a to v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy. Smluvní strany sepíší o předání dokumentace k úpravám software předávací protokol.
12. Poskytovatel poskytuje na úpravy software záruční dobu po dobu trvání záruky na HW dodaný dle této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla.
13. V případě výskytu vady úprav software v záruční době je po oznámení této vady ze strany objednatele povinen zhotovitel zahájit práce na jejím odstranění bez zbytečného odkladu a vadu odstranit nejpozději 15 kalendářních dnů.

**X.**

**Smluvní sankce**

1. Smluvní pokuta při nedodržení smluvního termínu dokončení a předání díla činí 15 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuta za pozdní odstranění vad v záruční době činí 5 000,- Kč za každý den prodlení a každou vadu zvlášť.
3. V případě pozdní úhrady faktury je zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení, který činí 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit případné sankce (poplatky, pokuty, aj.), které budou uplatněny vůči objednateli z důvodů nesplnění povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy, z dokladů, na které smlouva odkazuje nebo z právních předpisů.
5. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v částce převyšující smluvní pokutu.
6. Smluvní sankce musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Ve vyúčtování musí být uvedena výše a důvod smluvní sankce. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů od doručení jejich vyúčtování.

**XI.**

**Ukončení smluvního vztahu**

1. Tento smluvní vztah může být ukončen písemným odstoupením jedné nebo druhé smluvní strany v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy.
2. Za podstatné porušení povinností smluvní strany považují zejména kterékoliv z níže uvedených skutečností:
* prodlení zhotovitele s odevzdáním díla o více než 10 dnů,
* neúspěšně proběhlý opravný testovací provoz,
* prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti i přes opakovanou výzvu zhotovitele, v jehož důsledku zhotovitel nemůže svůj závazek v požadované kvalitě a lhůtě splnit.

Podstatným porušením smlouvy je také zjištění při kontrole, že zhotovitel při provádění díla porušuje povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy nebo ze zákona, a přitom zhotovitel v přiměřené lhůtě, jemu stanovené objednatelem, vytknuté nedostatky neodstraní.

1. V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující smluvní strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody.
2. Ukončením smluvního vztahu není dotčeno právo na zaplacení smluvní pokuty a na náhradu škody.
3. Odstoupení od smlouvy v době po předání a převzetí díla nemá za následek zánik práv vyplývajících objednateli z licence.

**XII.**

**Ostatní smluvní ujednání**

1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla, změna jednajících osob atd.), je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.
2. Nebude-li v případě zaslání písemnosti druhé straně doručeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata oprávněnou osobou smluvní strany nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta a držitel poštovní licence doručenou zásilku vrátí zpět, bude považováno za úspěšné doručení se všemi právními následky pátý den prokazatelného odesílání zásilky druhou stranou.
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím (dále jen „zákon“) a v souladu a za podmínek stanovených v zákoně je povinen tuto smlouvu, příp. informace v ní obsažené nebo z ní vyplývající zveřejnit. Informace, které je povinen objednatel zveřejnit, se nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ani za důvěrný údaj nebo sdělení ve smyslu ustanovení § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Podpisem této smlouvy dále bere zhotovitel na vědomí, že smlouva bude zveřejněna na Portálu veřejné správy v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Zhotovitel i objednatel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděli při výkonu sjednané činnosti a které v zájmu správce osobních údajů nelze sdělovat jiným osobám.
5. Zhotovitel i objednatel jsou povinni zdržet se jednání, které by mohlo vést ke střetu oprávněných zájmů zhotovitele či objednatele se zájmy osobními, zejména nebude zneužívat informací nabytých v souvislosti s výkonem sjednané činnosti ve prospěch vlastní či někoho jiného.
6. Zhotovitel i objednatel se dále zavazují nakládat s osobními údaji subjektů údajů, zejména zaměstnanců, obchodních partnerů a zákazníků, jakož s osobními údaji jiných třetích osob, s nimiž přijdou do styku, plně v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679) v platném znění. Zhotovitel i objednatel je zejména povinen zachovávat mlčenlivost o těchto údajích, dále pak zajistit vhodným způsobem bezpečnostní, technická a organizační opatření dle článku 32 Obecného nařízení. Zhotovitel i objednatel jsou dále povinni okamžitě si vzájemně sdělit jakékoliv podezření z nedostatečného zajištění osobních údajů nebo podezření z neoprávněného využití osobních údajů neoprávněnou osobou.
7. Zhotovitel i objednatel jsou povinni na požádání spolupracovat s dozorovým úřadem při plnění jeho úkolů.
8. Jakékoliv porušení povinnosti ochrany osobních údajů bude považováno za porušení smlouvy. Objednatel plně odpovídá zhotoviteli za škodu, kterou by mohl způsobit zaviněným porušením této povinnosti. Zhotovitel plně odpovídá objednateli za škodu, kterou by mohl způsobit porušením této povinnosti.
9. Povinnost ochrany osobních údajů a mlčenlivosti trvá i po skončení smluvního vztahu.
10. Zhotovitel se zavazuje, že zachová jako důvěrné veškeré informace, o kterých se dozví v souvislosti s uzavíráním a poskytováním plnění dle této smlouvy (dále jako „Důvěrné informace“).
11. Zhotovitel se zavazuje, že neuvolní, nesdělí ani nezpřístupní jakékoliv třetí osobě Důvěrné informace získané od Objednatele bez jeho předchozího písemného souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podnikne všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto Důvěrných informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací zůstává v platnosti neomezeně dlouho i po ukončení platnosti tohoto smluvního vztahu.
12. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit veškeré podklady poskytnuté mu Objednatelem mající charakter Důvěrné informace, proti jejich odcizení nebo jinému zneužití třetí osobou.
13. Zhotovitel se zavazuje svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám. Za porušení závazku mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací poddodavatelem odpovídá Objednateli přímo Poskytovatel.
14. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
15. které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku této Smlouvy ze strany Poskytovatele;
16. které jsou Poskytovateli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele;
17. které budou následně Poskytovateli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetích osob, jež rovněž nejsou ve vztahu k nim nijak vázány a
18. jejichž sdělení vyžadují platné a účinné právní předpisy České republiky.

**XIII.**

**Uchování dokumentace**

1. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let ode dne ukončení zadávacího řízení, na základě, kterého byla uzavřena tato smlouva, nebo od změny závazku ze smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne ukončení zadávacího řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva nebo od změny závazku ze smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, zejména CRR MMR, ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy (dále jen „kontrolní orgán“). Zhotovitel je povinen vytvořit kontrolnímu orgánu podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli pro případ neposkytnutí požadované informace a dokumentace související s plněním předmětu této smlouvy kontrolnímu orgánu či neposkytnutí součinnosti při provádění kontroly smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč pro každý takový případ.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo objednatele na náhradu škody vzniklé objednateli v důsledku porušení povinnosti zhotovitele, a to ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.

**XIV.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry účastníků, příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Změna nebo doplnění této smlouvy je možná jen formou číslovaných písemných dodatků, které budou platné, jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. Smlouva nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, ujednání obsažená v této smlouvě považují za ujednání odpovídající dobrým mravům a zásadám poctivého obchodního styku, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1

Technická dokumentace - Technická specifikace, modernizace systému bezdrátové komunikace tramvají s infrastrukturou a dálkový dohled infrastrukturních prvků

Přílohy Technické specifikace:

1. Popis systému BSV na tramvajích a výhybkách

2. Popis systému RISII a BSV

3. Popis chování systému RISII na vozidle

4. Umístění přijímačů včetně délky kabeláže

5. Typová dokumentace výhybek

6. Standard DPMB – ovládání tramvajových výhybek

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

V xxxxxxxxx dne V Brně dne

|  |  |
| --- | --- |
| zhotovitel: …………………………………… | objednatel: …………………………………..Ing. Miloš Havránekpředseda představenstva…………………………………..Mgr. Bc. Marek Viskot člen představenstva |