



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



HRADEC KRÁLOVÉ

SMLOUVA O DÍLO „INTELIGENTNÍ DOPRAVNÍ SYSTÉM V HRADCI KRÁLOVÉ“

Smluvní strany:

Statutární město Hradec Králové

se sídlem: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

IČO: 00268810, DIČ: CZ00268810

zastoupeno: prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

primátor města

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy Objednatele: 1010 / 0200

a

CROSS Zlín, a.s.

se sídlem: Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín

IČ: 607 15 286, DIČ: CZ60715286

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

spisová značka B 6274

zastoupená: Ing. Tomášem Juřikem, předsedou představenstva

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy Zhotovitele: SKLP - 2020 - 902 - 00003

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2586 a násl., § 1746 odst. 2 a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Objednatel oznámil oznámením otevřeného řízení svůj úmysl zadat veřejnou zakázku s názvem „**Inteligentní dopravní systém v Hradci Králové**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána nabídka Zhotovitele v souladu s ustanoveními § 122 ZZVZ. V rámci uvedeného zadávacího řízení byla nabídka Zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější usnesením Zastupitelstva města Hradec Králové ze dne 29.10.2019, č. ZM/2019/444.

1.2 Objednatel prohlašuje, že:

1.2.1 je statutárním městem ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění, řádně existujícím podle českého právního řádu;

1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

1.3 Zhotovitel prohlašuje, že:

1.3.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;

1.3.2 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh, případných změn a doplnění, a které stanovují požadavky na plnění předmětu Smlouvy a je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy;

1.3.3 ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku ani v likvidaci,

a zavazuje se udržovat tato prohlášení v pravdivosti a Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na jejich pravdivost, úplnost nebo přesnost

2. ÚČEL SMLOUVY

2.1 Účelem této Smlouvy je komplexní dodávka a uvedení do provozu inteligentního dopravního systému ve městě Hradec Králové (dále jen „**IDS**“) a jeho následný provoz a rozvoj. Inteligentní dopravní systém pomáhá dosahovat efektivnějšího využití komunikací, zvyšovat bezpečnost a spolehlivost dopravy i snižovat jízdní doby a dopady na životní prostředí aktivním řízením dopravních proudů. Mezi základní aglomerační efekty patří:

- řízením jednotlivých křižovatek ve městě ve vazbě na jejich zatížení dopravními proudy a komunikací mezi jednotlivými křižovatkovými řadiči bude docíleno vazeb mezi jednotlivými dopravními proudy na území města a v případě páteřních komunikací, které vstupují do intravilánu města, bude mít dopad přesah i na aglomeraci;

- sdílení dat mezi dopravními informačními centry;
- online informace o dopravě – pomoci open dat k dalšímu využití;
- pozitivní dopad na životní prostředí díky zvýšení plynulosti a bezpečnosti dopravy

2.2 Zhotovitel bere na vědomí, že předmětem Smlouvy jsou i aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu, který bude spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Doprava, v rámci specifického cíle 2.3 Zlepšení řízení dopravního provozu a zvyšování bezpečnosti dopravního provozu a zavazuje se poskytovat Objednateli součinnost při plnění podmínek Operačního programu Doprava v aktuálním platném znění.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje:

3.1.1 provést pro Objednatele dílo spočívající ve vybudování IDS, zahrnující provedení všech dodávek materiálu a zařízení, prací, dodávku software, dokumentace, zajištění všech povolení, implementace, otestování, uvedení do provozu, školení, poskytnutí licencí a poskytnutí veškerého dalšího souvisejícího plnění, a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a příloze č. 7 této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“);

3.1.2 poskytování servisních služeb dle specifikace uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy (dále jen „**Servisní služby**“ nebo „**Údržba a podpora**“);

3.1.3 poskytování služeb rozvoje IDS spočívajících v úpravách IDS, realizaci zménových požadavků a poskytování dalších souvisejících plnění na základě požadavků Objednatele (jen „**Ad hoc služby**“);

(Dílo, Servisní služby a Ad hoc služby dále společně jen „**Plnění**“).

3.2 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou dohodnutou cenu a Plnění převzít.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1 Zhotovitel provede Dílo v souladu s harmonogramem plnění uvedeným v příloze č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel zahájí provádění Díla ihned po nabytí účinnosti Smlouvy. Zhotovitel v první fázi provádění Díla zejména zpracuje projektovou dokumentaci, zajistí podání potřebných žádostí o povolení na stavební úřad (doporučujeme, aby zhotovitel používal zjednodušujících postupů dle stavebního zákona), provede přípravu a úpravu položkového rozpočtu a provedení všech dalších činností definovaných pro tuto úvodní část plnění v přílohách této Smlouvy. Zhotovitel nezačíná realizační fázi Díla, čímž se rozumí dodávka hardware, software, provádění stavebních prací a implementace software, před obdržetím písemného pokynu Objednatele k zahájení předmětných činností (dále jen „**Pokyn k zahájení realizační fáze**“). Podrobnější harmonogram může být stanoven v rámci dokumentace zpracované Zhotovitelem v průběhu plnění Smlouvy a odsouhlasené Objednatelem.

4.2 Servisní služby budou poskytovány kontinuálně ode dne předání a převzetí Díla po dobu 6 let

- 4.3 Ad hoc služby budou poskytovány na základě požadavků Objednatele vznesených v době účinnosti této Smlouvy.
- 4.4 Místem plnění je území statutárního města Hradec Králové,

5. ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA A POSKYTNUTÍ PLNĚNÍ

- 5.1 Postup provedení Díla bude blíže specifikován v projektové dokumentaci zpracované Zhotovitelem dle specifikace uvedené v přílohách této Smlouvy a akceptované Objednatelem za podmínek stanovených v této Smlouvě.
- 5.2 Dílo bude dále prováděno zcela v souladu s podmínkami veškerých veřejnoprávních povolení a souhlasů, které budou ve vztahu k Dílu vydány.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby splňovalo veškeré požadavky stanovené v této Smlouvě, zejména v příloze č. 1 a příloze č. 7 této Smlouvy. V případě rozporu mají přednost požadavky stanovené v příloze č. 7 této Smlouvy.
- 5.4 Služby Údržby a podpory budou poskytovány průběžně po dobu stanovenou touto Smlouvou v souladu s kvalitativními požadavky stanovenými touto Smlouvou, zejména v souladu s požadavky uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 5.5 Ad hoc služby budou poptávány postupem uvedeným v čl. 6 této Smlouvy.
- 5.6 V případě, že se Objednatel v souvislosti se správou a/nebo provozem IDS stane povinnou osobou ve smyslu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoKB“), zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli veškerou součinnost nezbytnou pro splnění povinností Objednatele vyplývající ze ZoKB. Jestliže vznikne v souvislosti se zavedením a prováděním bezpečnostních opatření podle ZoKB a jeho prováděcích právních předpisů potřeba uzavřít dodatek k této Smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazují se smluvní strany poskytnout si veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy.
- 5.7 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem. Zhotovitel poskytne Objednateli na jeho žádost bez zbytečného odkladu podklady a vysvětlení týkající se provádění Díla.
- 5.8 Zhotovitel se zavazuje zorganizovat v průběhu provádění Díla alespoň jednou měsíčně kontrolní den, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel doručí zástupcům Objednatele pozvánku na kontrolní den minimálně tři (3) pracovní dny před konáním kontrolního dne.
- 5.9 V případě, že v průběhu plnění této Smlouvy dojde ke změně výrokové řady ve vztahu ke kterékoliv komponentě (zejména hardware a software) uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn dodat předmětné komponenty z nové výrokové řady za předpokladu, že nové komponenty budou mít parametry stejné nebo lepší. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli na vyžádání veškeré relevantní podklady potřebné pro posouzení parametrů komponent navrhaných Zhotovitelem.

6. POPTÁVÁNÍ AD HOC SLUŽEB

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje na základě písemného (vč. elektronického) věcného zadání Objednatele, které je Objednatel oprávněn podat kdykoliv v průběhu účinnosti této Smlouvy, zpracovat a Objednateli doručit do 5 pracovních dnů od obdržení věcného zadání Objednatele závaznou nabídku (dále jen „**Nabídka**“), která bude obsahovat:
- 6.1.1 návrh konceptu technického řešení;
 - 6.1.2 harmonogram plnění;
 - 6.1.3 požadavky na součinnost Objednatele;
 - 6.1.4 požadavky na součinnost třetích stran;
 - 6.1.5 pracnost a cenovou nabídku stanovenou v souladu s cenovými podmínkami uvedenými v této Smlouvě.

Objednatel není povinen na základě Nabídky podat závazný požadavek a v tomto případě nebude povinen Zhotoviteli hradit jakékoliv náklady.

- 6.2 Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu účinnosti této Smlouvy formou písemného nebo elektronického požadavku (dále jen „**Požadavek**“) objednat u Zhotovitele plnění dle Ad hoc služeb a Zhotovitel je povinen dle Požadavku poskytovat objednané plnění, přičemž Požadavek musí obsahovat:
- 6.2.1 konkrétní označení a bližší specifikace požadovaného plnění,
 - 6.2.2 požadovaný termín dokončení plnění;
 - 6.2.3 cenu za plnění stanovenou v souladu s cenovými podmínkami uvedenými v této Smlouvě.
- 6.3 V případě, že Požadavek neobsahuje všechny povinné náležitosti uvedené v odst. 6.2 této Smlouvy a/nebo je v rozporu s Nabídkou Zhotovitele, je Zhotovitel oprávněn Požadavek odmítnout, je však povinen o tom Objednatele písemně informovat včetně označení částí Požadavku, které jsou v rozporu s odst. 6.2 této Smlouvy nebo Nabídkou, a to nejpozději 2. pracovní den po doručení Požadavku Zhotoviteli. V případě, že k Požadavku Zhotovitel nevznesne písemné připomínky specifikující jeho rozpor se Smlouvou nebo Nabídkou, vzniká Zhotoviteli povinnost Požadavek písemně potvrdit jako přijatý a závazný, a to nejpozději 2. pracovní den po doručení Požadavku Zhotoviteli.
- 6.4 Objednatel není povinen vystavit být jediný Požadavek dle tohoto čl. 6 Smlouvy. Objednatel dále není povinen vyčerpat celý objednaný rozsah Ad hoc služeb sjednaný dle daného Požadavku. Součástí Ad hoc služeb jsou i taková plnění, která nejsou výslovně uvedena v Požadavku, ale poskytnutí těchto plnění je nezbytné k realizaci příslušné Ad hoc služby a Zhotovitel jako odborník o nutnosti poskytnutí takových plnění věděl, nebo měl vědět; pro vyloučení pochybností, cena za Ad hoc služby již zahrnuje odměnu za taková dodatečná plnění.
- 6.5 V případě, že bude dosažena výše celkové maximální ceny Ad hoc služeb dle přílohy č. 3 této Smlouvy, nelze již poskytovat další Ad hoc služby a Zhotovitel je povinen takovéto Požadavky odmítnout. Zhotovitel je rovněž povinen sdělit Objednateli neprodleně kdykoli na jeho vyžádání aktuální zbývající nevyčerpanou část celkové

ceny Ad hoc služeb dle přílohy č. 3 této Smlouvy a uvádět tuto částku ve Výkazech Ad hoc služeb uvedených níže.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 7.1 Dílo provedené Zhotovitelem dle této Smlouvy bude Objednateli předáváno po částech. Předání a převzetí jednotlivých částí Díla proběhne po splnění akceptační procedury uvedené v této Smlouvě, je-li tak touto Smlouvou stanoveno. Akceptační procedura zahrnuje ověření, zda Zhotovitelem poskytnuté plnění vedlo k výsledku, ke kterému se Zhotovitel zavázal, a to porovnáním skutečných vlastností příslušné části Díla a vlastností vymezených touto Smlouvou.
- 7.2 Akceptace dokumentů
- 7.2.1 Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, bude akceptace dokumentů (např. projektové dokumentace), probíhat v souladu s postupem uvedeným v tomto odst. 7.2 této Smlouvy.
- 7.2.2 Zhotovitel předá dokončený návrh dokumentu Objednateli k akceptaci včas tak, aby mohl být dodržen harmonogram stanovený v příloze č. 4 této Smlouvy.
- 7.2.3 Objednatel je povinen vznést své výhrady nebo připomínky k dokumentu do patnácti (15) pracovních dnů ode dne jejího doručení. Vznese-li Objednatel výhrady nebo připomínky, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek Objednatele a takto upravený dokument předat Objednateli k opakované akceptaci. Pokud výhrady a připomínky Objednatele k upravené verzi dokumentu přetrvávají nebo Objednatel identifikuje výhrady a připomínky nové, je Objednatel oprávněn postupovat podle tohoto odst. 7.2.3 i opakovaně.
- 7.2.4 V případě, že Objednatel nemá k dokumentu připomínky ani výhrady, zavazuje se ve lhůtě patnácti (15) pracovních dnů od předložení dokumentu k akceptaci tento dokument akceptovat a vystavit o tom písemný akceptační protokol.
- 7.2.5 Bude-li trvání akceptační procedury ovlivněné vznesením případných výhrad nebo připomínek spočívajících v neúplnosti nebo vadách dokumentu a potřebou jejich vyřešení, nebude to mít vliv na dohodnuté termíny pro dokončení a předání Díla, přičemž za nedodržení těchto termínů odpovídá v plném rozsahu Zhotovitel.

7.3 Předání a převzetí Díla:

- 7.3.1 Předání a převzetí Díla a jeho dílčích částí proběhne za podmínek stanovených v příloze č. 9 této Smlouvy.
- 7.3.2 Bez ohledu na ustanovení přílohy č. 9 této Smlouvy platí, že Objednatel není povinen Dílo a/nebo jeho jednotlivé části převzít, nebudou-li splňovat požadavky stanovené v příloze č. 1, příloze č. 7 a příloze č. 9 Smlouvy.
- 7.3.3 Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít Dílo nebo jeho část v případě, že bude mít pouze drobné vady a nedodělky, které nebudou Objednateli bránit ve funkčním užívání Díla nebo jeho dílčí části ke sjednanému účelu a které nebudou Objednatele v užívání Díla nebo jeho dílčí části omezovat.
- 7.3.4 Zhotovitel je povinen předat Objednateli před předáním Díla nebo jeho části veškeré relevantní atesty, prohlášení o shodě, protokoly o zkouškách, certifikáty, záruční listy, uživatelskou a provozní dokumentaci a další dokumentaci nezbytnou k řádnému užívání Díla nebo jeho dílčí části, jsou-li tyto dokumenty pro příslušnou část Díla relevantní a nedohodnou-li se strany v konkrétním případě jinak.
- 7.3.5 Dokončení a předání každé z etap Díla uvedených v příloze č. 3 Smlouvy a/nebo příloze č. 9 Smlouvy bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu.

7.4 Servisní služby:

- 7.4.1 Zhotovitel po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí poskytování Servisních služeb vyhotoví kompletní výkazy, ze kterých bude jednoznačně zřejmé, zda byly Servisní služby poskytovány dle parametrů stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy (dále jen „**Report Servisních služeb**“). Součástí Reportu Servisních služeb bude rovněž vyhodnocení výše smluvních pokut, na které vzniklo Objednateli právo za vyhodnocovací období, za které byl Report Servisních služeb vyhotoven.
- 7.4.2 Zhotovitel zašle Objednateli vyhotovený Report Servisních služeb vždy do pěti (5) pracovních dnů ode dne uplynutí kalendářního čtvrtletí, které je vyhodnocovacím obdobím popsaným v předmětném Reportu Servisních služeb. Report Servisních služeb podléhá písemnému schválení Objednatelem. Pokud do desátého (10) dne ode dne předložení Reportu Servisních služeb nedojde k jeho schválení Objednatelem, zavazují se strany zahájit v dobré víře jednání za účelem dosažení shody o obsahu takového Reportu Servisních služeb.

7.5 Akceptace Ad hoc služeb:

- 7.5.1 Akceptační procedura zahrnuje ověření, zda poskytnuté plnění dle této Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se smluvní strany zavázaly touto Smlouvou nebo v souladu s ní. Splňuje-li poskytnuté plnění vlastnosti určené v souladu s postupy dle této Smlouvy, Objednatel provede akceptaci příslušného plnění bez výhrad. Je-li poskytnuté plnění způsobilé sloužit svému účelu, má však pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání, Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, příslušné

plnění akceptovat s výhradou odstranění zjištěných drobných vad v dohodnutém termínu. Nesplňuje-li plnění sjednané vlastnosti a nejsou dány důvody pro jeho akceptaci s výhradou, Objednatel společně s písemným sdělením svých výhrad plnění neakceptuje. Zhotovitel je v prodlení, nedojde-li ve sjednaném termínu pro dokončení plnění z důvodů na straně Zhotovitele k akceptaci s výhradou nebo bez výhrad a jeho prodlení pak trvá do provedení akceptace s výhradou nebo bez výhrad. Akceptace bez výhrad nebo s výhradou bude potvrzena podpisem akceptačního protokolu, který bude obsahovat eventuální výhrady Objednatele.

- 7.5.2 Po akceptaci výsledku plnění Ad hoc služeb Zhotovitel Objednateli předloží výkaz obsahující vyhodnocení rozsahu pracnosti v člověkohodinách, který bude sloužit jako podklad pro fakturaci.
- 7.6 Objednatel je dále oprávněn rozhodnout o tom, že v případě kteréhokoli plnění dle této Smlouvy dojde k podpisu předávacího nebo akceptačního protokolu s výhradami, a to za předpokladu, že dílčí Plnění je způsobilá sloužit svému účelu, přičemž se vyskytují jen drobné vady nebo nedodělky. V takovém případě je Zhotovitel povinen odstranit takové vady nebo nedodělky ve lhůtě dohodnuté předávacím nebo v akceptačním protokolu.
- 7.7 Strany se dohodly, že použití ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku je pro tuto Smlouvu vyloučeno.

8. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 8.1 Cena Plnění se sjednává následovně:
- 8.1.1 cena za provedení Díla činí **163 290 670,- Kč bez DPH;**
- 8.1.2 celková cena za poskytování Servisních služeb po dobu šesti (6) let činí **62 980 000,- Kč bez DPH;**
- 8.1.3 celková maximální cena za Ad hoc služby činí **3 000 000,- Kč bez DPH;**
- 8.1.4 cena jednotlivých částí Plnění je dále blíže specifikována v příloze č. 3 této Smlouvy.

DPH bude účtována v souladu s příslušnými právními předpisy.

- 8.2 Cena Plnění je stanovena jako celková, úplná, tj. zahrnuje veškerá plnění dle této Smlouvy v rámci poskytnutí Plnění, a jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná.
- 8.3 Cena Plnění bude hrazena na základě faktur Zhotovitele, které je Zhotovitel oprávněn vystavit za podmínek stanovených v této Smlouvě.
- 8.4 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu na úhradu části nebo dílčích částí Díla poté, co Objednatel podpisem předávacího/akceptačního protokolu nebo zjišťovacího protokolu potvrdí provedení té části nebo dílčí části Díla, s jejíž provedením je dle podmínek uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy spojeno právo Zhotovitele vyúčtovat část ceny Díla, není-li v příloze č. 3 stanoveno jinak. Nad rámec podmínek uvedených v rámci předchozí věty a přílohy č. 3 této Smlouvy je podmínkou pro fakturaci předložení podrobného soupisu prací tak, aby bylo zřejmé, že (i) předaná část Díla obsahuje všechny soubory, které Objednatel požadoval dodat v rámci Smlouvy ve vztahu

k příslušné části Plnění a (ii) jsou propláceny skutečné vynaložené výdaje za způsobilé položky a dále odsouhlasení předmětného soupisu prací Objednatelem.

- 8.5 Servisní služby se hradí za čtvrtletně zpětně. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu obsahující vyúčtování ceny Servisních služeb výhradně poté, co Objednatel písemně schválí Report Servisních služeb za příslušné čtvrtletí. Budou-li Servisní služby poskytovány pouze po dobu části kalendářního čtvrtletí, budou hrazeny pouze v poměrné části.
- 8.6 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu obsahující vyúčtování plnění poskytovaného v rámci Ad hoc služeb dle této Smlouvy vždy poté, co bude zástupci Objednatele schválen příslušný výkaz Ad hoc služeb a akceptační protokol, kterým Objednatel potvrdí řádné poskytnutí Ad hoc služeb. Zhotovitel uvede na faktuře vždy cenu, která bude odpovídat rozsahu Ad hoc služeb (člověkohodin) odsouhlasenému Objednatelem ve výkazu Ad hoc služeb a cenám člověkohodin uvedeným v příloze č. 3 této Smlouvy.
- 8.7 Splatnost řádně vystavené faktury činí dvacet jedna (21) dnů od doručení Objednateli. Nestanoví-li tato Smlouva jinak, bude faktura zaslána na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Zhotovitel odešle daňový doklad Objednateli nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
- 8.8 Všechny faktury musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti účetního dokladu požadované zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, dále musí být uveden identifikátor veřejné zakázky **Z2018-029718**. Přílohou faktury vystavené k vyúčtování ceny za jednotlivé dílčí části Díla uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy musí být kopie podepsaného předávacího protokolu/akceptačního nebo zjišťovacího protokolu potvrzujícího převzetí příslušného plnění Objednatelem. Přílohou faktury vystavené za poskytování Servisních služeb musí být kopie Objednatelem schváleného Reportu Servisních služeb. Přílohou faktury vystavené za poskytnutí Ad hoc služeb musí být kopie Objednatelem schváleného akceptačního protokolu a výkazu Ad hoc služeb. Objednatel je oprávněn požadovat, aby faktury vztahující se k plnění spolufinancovanému Evropskou unií v rámci Operačního programu Doprava obsahovaly i další náležitosti, např. název a registrační číslo projektu, apod.
- 8.9 Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti či přílohy, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti, která bude činit dvacet jedna (21) dnů, počne běžet doručením opravené faktury.
- 8.10 Platby se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře.
- 8.11 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžité částky vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

8.12 Inflační doložka

- 8.12.1 Ceny Servisní služeb a Ad hoc služeb v příloze č. 3 této Smlouvy podléhají počínaje nejdříve od 1. 1. 2023 možnému ročnímu navýšení o přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (dále jen „**míra inflace**“) vyhlášený Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok. Zhotovitel oprávněn zvýšit cenu plnění s účinností od 1.dubna následujícího kalendářního roku.
- 8.12.2 Zhotovitel je oprávněn zvýšit cenu pouze v případě, že míra inflace přesáhne 2 % (slovy: dvě procenta).
- 8.12.3 Zvýšení ceny podle předchozích odstavců je účinné od okamžiku doručení písemného oznámení Zhotovitele o zvýšení ceny Objednateli. Oznámení musí obsahovat míru inflace, zvýšenou cenu a podrobnosti výpočtu zvýšení. Nebude-li oznámení o zvýšení ceny doručeno Objednateli do 31. března kalendářního roku, právo na uplatnění zvýšení ceny v daném kalendářním roce zanikne.
- 8.13 Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je povinen neprodleně o tomto informovat Objednatele.
- 8.14 Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena Plnění a Zhotovitel obdrží pouze cenu Plnění (části Plnění) bez DPH.
- 8.15 Dojde-li po uzavření Smlouvy ke změně účtu Zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je Zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat Objednatele.

9. DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 9.1 Zhotovitel se dále zavazuje:
- 9.1.1 poskytovat plnění podle této Smlouvy řádně a včas;
- 9.1.2 poskytnout Plnění s odbornou péčí odpovídající podmínkám sjednaným v této Smlouvě;
- 9.1.3 zajistit aktualizaci příslušné dokumentace dle uskutečněných dílčích změn v IDS;
- 9.1.4 neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy;
- 9.1.5 upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo sníží;

- 9.1.6 i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které, ač nejsou předmětem této Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro plnění Smlouvy nezbytné pro zamezení vzniku škody; jde-li o zamezení vzniku škod nezapříčiněných Zhotovitelem, má Zhotovitel právo na úhradu nezbytných a účelně vynaložených nákladů; v případě, že nebude bezprostředně hrozit vznik škody, je Zhotovitel povinen na provedení těchto nezbytných úkonů Objednatele předem upozornit;
- 9.1.7 informovat Objednatele o plnění svých povinností podle této Smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností smluvních stran;
- 9.1.8 chránit práva duševního vlastnictví Objednatele a třetích osob;
- 9.1.9 upozorňovat Objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Objednatele.
- 9.2 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů a je povinen poskytnout veškerou Objednatelem požadovanou součinnost.
- 9.3 Zhotovitel je povinen zajistit údržbu a podporu (maintenance) veškerého software tak, aby mohl splnit parametry plnění stanovené touto Smlouvou. Zhotovitel je zejména povinen dodržet veškeré parametry stanovené v přílohách této Smlouvy. Cena údržby a podpory software (maintenance) je zahrnuta v ceně Plnění.
- 9.4 Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, že na základě této Smlouvy budou Objednateli poskytnuta veškerá práva duševního vlastnictví potřebná k údržbě, rozvoji a změnám předmětu Díla.
- 9.5 Uchovávání dokumentace a právo inspekce
- 9.5.1 Tato zakázka je součástí projektu „*Inteligentní dopravní systém v Hradci Králové*“, který bude spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu doprava.
- 9.5.2 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu deseti (10) let ode dne ukončení této Smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel použít. Každá faktura musí být označena registračním číslem a názvem projektu – předmětné údaje sdělí Zhotoviteli Objednatel.
- 9.5.3 Zhotovitel je povinen minimálně po dobu deseti (10) let ode dne ukončení této Smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MD ČR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

9.6 Povolení, souhlasy, schválení

- 9.6.1 Zhotovitel je povinen obstarat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky a obstarat veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované relevantními právními předpisy a/nebo touto Smlouvou ve vztahu k Dílu, jeho uvedení do provozu a odstranění vad či nedodělků, a Zhotovitel odškodní a uhradí veškeré náklady Objednatele v případě, že tak Zhotovitel opomněl učinit.
- 9.6.2 Objednatel na žádost Zhotovitele poskytne (tam, kde to je možné a odůvodněné) odpovídající součinnost, popř. udělí Zhotoviteli příslušné plné moci, souhlasy a svolení při žádostech Zhotovitele o veškerá povolení, licence nebo schválení vyžadovaná právními předpisy, které je Zhotovitel povinen získat. Zhotovitel je povinen včas, nejpozději deset (10) pracovních dnů předem, Objednatele písemně požádat o udělení takovýchto plných mocí, souhlasů a svolení, jinak odpovídá za způsobenou škodu. Pokud se v průběhu provádění Díla vyskytne potřeba jiné součinnosti Objednatele, je Zhotovitel povinen o ní včetně jejího konkrétního vymezení písemně požádat Objednatele s přiměřenou lhůtou k jejímu poskytnutí, která nesmí být nikdy kratší než deset (10) pracovních dnů od obdržení žádosti o součinnost Objednatelem. V případě, že z objektivních důvodů nebude možné stanovit lhůtu k poskytnutí součinnosti v délce deseti (10) pracovních dnů a bude nutná součinnost Objednatele v kratší době, Objednatel předmětnou součinnost poskytne, přičemž nedodržení lhůty pro žádost o poskytnutí součinnosti v předmětném případě nebude považováno za porušení Smlouvy.

9.7 Ujednání v souvislosti s dotací

- 9.7.1 Zhotovitel se touto Smlouvou výslovně zavazuje uhradit veškeré případné škody, které Objednateli vzniknou v případě, kdy pro porušení kterékoliv z povinností Zhotovitele dle této Smlouvy dojde ke korekci dotace, přičemž dotací se rozumí finanční plnění poskytované Evropskou unií v rámci Operačního programu Doprava. Za škodu pro vyloučení pochybností strany považují nepřiznání či neobdržení dotace nebo její části ze strany jejího poskytovatele, dále povinnost vrácení dotace nebo její části, jakož i pokuta za správní delikt vystavená na Objednatele v souvislosti s předmětnou dotací.
- 9.7.2 Objednatel může závazek ze Smlouvy vypovědět nebo od Smlouvy odstoupit, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat z důvodu nepřiznání či neobdržení dotace nebo její části, z níž má být Dílo částečně uhrazeno. V případě ukončení Smlouvy z tohoto důvodu smluvní strany výslovně sjednávají, že Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění, náhradu nákladů či škody nebo jiné újmy či ušlého zisku, s výjimkou vypořádání hodnoty fyzicky provedeného a dodaného dílčího plnění ke dni takového ukončení Smlouvy.
- 9.7.3 Zhotovitel v případě potřeby poskytne součinnost při zpracování podkladů a zodpovídání dotazů ze strany poskytovatele dotace v průběhu jednotlivých fází kontroly během realizace i ukončení projektu, případně i v době udržitelnosti.

- 9.8 Při plnění této Smlouvy je Zhotovitel povinen dodržovat relevantní právní předpisy a dále rozhodnutí a závazná stanoviska orgánů veřejné správy.
- 9.9 Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené kroky pro ochranu životního prostředí a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.
- 9.10 Zhotovitel zajistí vlastním nákladem ekologickou likvidaci všech odpadů vzniklých při poskytování Plnění dle této Smlouvy v souladu s právními předpisy. Zhotovitel je na požádání Objednatele povinen předložit Objednateli písemný protokol dokladující odbornou likvidaci veškerých odpadů a nepoužitelného materiálu vystaveného k tomu oprávněnou osobou.
- 9.11 Zhotovitel přebírá po celou dobu poskytování Plnění v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování a dodržování platných právních předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ekologie a dále také vnitřních předpisů Objednatele, s nimiž bude v průběhu poskytování Plnění seznámen.
- 9.12 Zhotovitel je povinen při poskytování Plnění zvolit takové postupy, které zajistí, že poskytováním Plnění bude silniční provoz na území statutárního města Hradec Králové omezen v nejmenším možném rozsahu.
- 9.13 Zhotovitel se zavazuje umožnit Objednateli kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy ověření schopnosti Zhotovitele plnit ujednání této Smlouvy (dále jen „audit“), v sídle Zhotovitele nebo jeho provozovnách, přičemž audit může být proveden Objednatelem nebo pověřenou třetí stranou. Využívá-li Zhotovitel pro plnění této Smlouvy poddodavatele, je Zhotovitel povinen umožnit audit i v sídle či provozovně poddodavatele. Objednatel bude informovat Zhotovitele o jeho záměru provést audit nejpozději 3 pracovní dny předem.
- 9.14 Zhotovitel je povinen po ukončení ověřovacího provozu a akceptaci/předání dílčích částí Díla definovaných pro etapu Dodávka systému uvedených v příloze č. 9 Smlouvy provádět údržbu a podporu akceptovaných částí Díla definovaných pro etapu Dodávka systému za podmínek, které jsou stanoveny pro Servisní služby v příloze č. 2 Smlouvy. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že v plném rozsahu se aplikují rovněž ujednání o smluvních pokutách v příloze č. 2 Smlouvy. Cena za poskytování této části Plnění je zahrnuta v ceně Díla.
- 9.15 Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o:
- 9.15.1 kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s plněním Smlouvy,
 - 9.15.2 způsobu řízení rizik na straně Zhotovitele a o zbytkových rizicích souvisejících s plněním Smlouvy;
- 9.16 významné změně ovládání Zhotovitele podle zákona o obchodních korporacích nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, využívaných Zhotovitelem k plnění Smlouvy.

10. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A PRÁVA UŽITÍ

- 10.1 Vzhledem k tomu, že součástí plnění dle této Smlouvy je i plnění, které naplňuje nebo bude naplňovat znaky autorského díla ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu

autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto součástem plnění poskytována licence ve smyslu ustanovení § 2358 a násl. občanského zákoníku za podmínek sjednaných v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že vlastníkem veškerých dat zpracovávaných v IDS bude Objednatel. Objednatel bude oprávněn zpřístupnit veškerá data uvedená v IDS třetím osobám, případně je rovněž zpřístupnit v režimu „open data“, bude-li takový postup v souladu s příslušnými právními předpisy.

- 10.2 Objednatel je oprávněn od okamžiku předání autorského díla do dispoziční sféry Objednatele předmětné autorské dílo užit všemi způsoby přicházejícími v úvahu známými v době uzavření této Smlouvy, zejména způsoby dle § 12 autorského zákona, ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy, a to v neomezeném množství a územním rozsahu, a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že licence se vztahuje i na veškerá autorská díla v budoucnu poskytnutá Objednateli Zhotovitelem v rámci provádění Díla. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní. Objednatel není povinen licenci využít.
- 10.3 Součástí oprávnění poskytnutých Objednateli společně s licencí je i právo provádět bez dalšího jakékoliv modifikace, úpravy, změny autorského díla tvořícího součást plnění a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších autorských děl, zařazovat do databází či na jeho základě či s jeho použitím vytvořit nové autorské dílo či jiný předmět duševního vlastnictví apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. V případě počítačových programů se licence vztahuje ve stejném rozsahu na autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály, a to i na případné další verze informačních systémů upravené na základě této Smlouvy. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Zhotovitele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu nebo svoje oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu třetí osobě postoupit.
- 10.4 Udělení licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 10.5 Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztahy vzniklé na základě této Smlouvy se neaplikuje ustanovení § 2370 občanského zákoníku. Tím není dotčena úprava vypovědi obsažená v této Smlouvě.
- 10.6 Předchozí ustanovení tohoto článku se v plném rozsahu vztahují pouze na autorská díla, která byla vytvořena Zhotovitelem a/nebo jeho poddodavatelem či osobami jimi využitými k poskytování plnění na základě této Smlouvy (dále jen „Unikátní díla“). Zhotovitel je povinen Objednateli poskytnout sám nebo prostřednictvím vykonavatele majetkových práv autorských práva užití autorská díla, která nejsou Unikátními díly, ale představují standardní software Zhotovitele nebo třetích stran, který nebyl vytvořen v rámci plnění této Smlouvy a je distribuovaný na základě standardně definovaných licenčních podmínek širokému okruhu subjektů (dále jen „Neunikátní díla“), a to přinejmenším v rozsahu standardní licence umožňující minimálně užívání IDS v souladu s jeho určením a podmínkami stanovenými v této Smlouvě, přičemž teritoriální rozsah poskytnuté licence musí být sjednán alespoň pro území České

republiky a licence musí být poskytnuta jako nevypověditelná minimálně na dobu trvání autorských práv majetkových, není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany sjednávají, že jakákoliv autorská díla poskytnutá Objednateli v rámci plnění dle této Smlouvy jsou Unikátními díly, nejsou-li Zhotovitelem předem a výslovně označena za Neunikátní díla. Podmínky užití jakéhokoliv Neunikátního díla nesmí Objednatele ani další uživatele IDS omezovat ve standardním užití IDS v souladu s jeho účelem.

- 10.7 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorským dílům, která budou součástí plnění podle této Smlouvy, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí licence k autorským dílům podle čl. 10 této Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla. Pokud prohlášení dle předchozí věty nebude moci být dodrženo z důvodu, že část Díla byla provedena poddodavatelem Zhotovitele, je Zhotovitel povinen zajistit si od poddodavatele dostatečná práva k poskytnutí licence a souvisejících oprávnění Objednateli v souladu s ustanoveními této Smlouvy, a to nejpozději ke dni převzetí příslušné subdodávky.
- 10.8 Bude-li autorské dílo vytvořeno činností Zhotovitele, smluvní strany činí nesporným, že jakékoliv takovéto autorské dílo vzniklo z podnětu a pod vedením Objednatele, v souladu s touto Smlouvou.
- 10.9 Práva získaná v rámci plnění této Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Zhotovitelem Objednateli.
- 10.10 Odměna za poskytnutí licence k Unikátním dílům a Neunikátním dílům je zahrnuta v ceně té části Plnění, jejíž bude autorské dílo předané Zhotovitelem součástí.
- 10.11 V případě, že je to nezbytné pro využívání IDS Objednatelem, Zhotovitel zajistí pro Objednatele oprávnění používat patenty, ochranné známky, licence, průmyslové vzory, know-how, software a jakákoliv jiná práva či předměty duševního vlastnictví vztahující se k plnění dle této Smlouvy, a to nejméně po dobu trvání této Smlouvy. Pokud není výslovně uvedeno jinak, odměna za udělení takového práva k užití je součástí ceny uvedené v odst. 8.1 této Smlouvy.
- 10.12 Objednatel se považuje za pořizovatele všech databází dodaných nebo vytvořených v rámci plnění této Smlouvy.
- 10.13 Zhotovitel prohlašuje a výslovně Objednatele ujišťuje, že na základě práv poskytnutých Zhotovitelem bude Objednatel oprávněn poptávat služby údržby, podpory a rozvoje IDS nebo podobná či související plnění u jiných dodavatelů v budoucích zadávacích řízeních dle ZZVZ, resp. v zadávacích řízeních dle budoucích předpisů upravujících zadávání veřejných zakázek. V případě, že jakákoliv osoba namítne porušení svého práva duševního vlastnictví v souvislosti s postupem Objednatele dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen na své náklady zajistit poskytnutí veškerých potřebných práv Objednateli.
- 10.14 V případě, že výsledkem plnění této Smlouvy budou jiné předměty duševního vlastnictví, než autorská díla, poskytne Zhotovitel Objednateli licenci a další práva duševního vlastnictví s obdobnou specifikací jako v případě autorských děl.

11. ZDROJOVÝ KÓD

- 11.1 Zhotovitel je povinen předat Objednateli dokumentované zdrojové kódy k částem Díla, které jsou Unikátními díly ve smyslu odst. 10.6 této Smlouvy. Zdrojové kódy budou spustitelné v prostředí Objednatele a zaručující možnost ověření, že jsou kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojových kódů. Zdrojové kódy budou Objednateli Zhotovitelem předány na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“. O předání technického nosiče dat bude oběma Smluvními stranami sepsán a podepsán písemný předávací protokol. Zhotovitel je povinen předat zdrojové kódy včetně příslušné dokumentace před zahájením akceptační procedury.
- 11.2 Povinnost Zhotovitele uvedená v odst. 11.1 se přiměřeně použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update zdrojového kódu kterékoliv části Díla, k nimž dojde při plnění této Smlouvy nebo v rámci záručních oprav (dále jen „**změna zdrojového kódu**“). Dokumentace změny zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do zdrojového kódu.

12. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 12.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla po dobu 6 let od předání a převzetí Díla jako celku.
- 12.2 Objednatel je oprávněn vady Díla nahlásit Zhotoviteli kdykoliv v průběhu trvání záruční doby.
- 12.3 Doba od zjištění vady do jejího odstranění se do trvání záruční doby nezapočítává.
- 12.4 Objednatel je v případě prodlení Zhotovitele s plněním jeho povinností dle této Smlouvy oprávněn dle vlastního uvážení a bez jakékoliv vazby na uplatnění dalších nároků (náhrada újmy, smluvní pokuta apod.) zajistit si i jen částečně poskytnutí bezvadného plnění osobou odlišnou od Zhotovitele, a to na účet Zhotovitele. O využití tohoto práva je povinen Zhotovitele informovat.
- 12.5 Nároky Objednatele z titulu záruky za jakost jsou nezávislé od poskytování Servisních služeb.
- 12.6 Zhotovitel prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Zhotovitele podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání Díla či jeho části, zavazuje se Zhotovitel zajistit ve spolupráci s Objednatelem na vlastní náklady náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle této Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.

13. PODDODAVATELÉ

- 13.1 Zhotovitel se zavazuje poskytovat Plnění sám osobně, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v příloze č. 5 této Smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně oznámena Objednateli, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval Zhotovitel sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování Plnění prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má Zhotovitel odpovědnost, jako by Plnění poskytoval sám.
- 13.2 Zhotovitel je povinen zajistit, že poddodavatelé se zaváží dodržovat v plném rozsahu ujednání mezi Objednatelem a Zhotovitelem a nebudou jednat v rozporu s požadavky Objednatele na Zhotovitele a současně zajistí, že tyto povinnosti budou plnit i případní dodavatelé poddodavatelů.

14. POJIŠTĚNÍ

- 14.1 Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu poskytování Plnění a trvání záruky za jakost pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě (zejména Objednateli), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 65.000.000,- Kč a výše spoluúčasti nesmí být vyšší než 10 %. Na požádání je Zhotovitel povinen předložit Objednateli takovou smlouvu nebo pojistku dokládající předmětné pojištění nejpozději pět (5) pracovních dnů po doručení žádosti Objednatele o poskytnutí předmětné smlouvy nebo pojistky.

15. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 15.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněné osoby, popř. zástupce oprávněných osob. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 15.2 Jména oprávněných osob a jejich role jsou uvedeny v příloze č. 6 této Smlouvy.
- 15.3 Smluvní strany mají právo změnit oprávněné osoby svým písemným oznámením doručeným druhé straně. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.
- 15.4 Zhotovitel a Objednatel mohou určit další osoby oprávněné činit úkony týkající se plnění této Smlouvy.

16. OCHRANA INFORMACÍ

- 16.1 Zhotovitel si je vědom toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- 16.1.1 mu Objednatelem mohou být vědomě nebo opominutím poskytnuty informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“),
- 16.1.2 mohou jeho zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím.

- 16.2 Zhotovitel se zavazuje, že nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získal od druhé smluvní strany.
- 16.3 Za třetí osoby podle odst. 16.2 se nepovažují ve vztahu k důvěrným informacím Objednatele poddodavatelé Zhotovitele za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v této Smlouvě.
- 16.4 Zhotovitel se zavazuje v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivost a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazuje vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.
- 16.5 Bude-li Zhotovitel v souvislosti s plněním této Smlouvy provádět pro Objednatele zpracování osobních údajů podléhajících režimu zvláštní ochrany podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“), zavazuje se Zhotovitel postupovat v souladu s ustanoveními přílohy č. 10 Smlouvy. Bude-li Zhotovitel v souvislosti s plněním této Smlouvy provádět pro Objednatele zpracování osobních údajů, je Objednatele kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy oprávněn vyzvat Zhotovitele k uzavření zvláštní smlouvy upravující zpracování osobních údajů, která bude obsahovat ujednání stanovená v příloze č. 10 této Smlouvy a další náležitosti stanovené v čl. 28 odst. 3 GDPR, přičemž Zhotovitel nebude mít z důvodu plnění předmětných povinností právo na samostatnou úplatu. Zhotovitel je povinen uzavřít smlouvu dle předchozí věty do 15 dnů ode dne doručení výzvy Objednatele.
- 16.6 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím Objednatele. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Zhotovitel se zároveň zavazuje nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této Smlouvy.
- 16.7 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, uživatelská data, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních

- otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 16.8 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se veškeré informace vztahující se k předmětu této Smlouvy a příslušné dokumentaci považují výlučně za důvěrné informace Objednatele a Zhotovitel je povinen tyto informace chránit v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel při tom bere na vědomí, že povinnost ochrany těchto informací podle tohoto článku 16 se vztahuje pouze na Zhotovitele.
- 16.9 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace:
- 16.9.1 které se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - 16.9.2 které měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 16.9.3 které jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 16.9.4 které po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
 - 16.9.5 které jsou obsažené ve Smlouvě a jsou zveřejněné dle § 219 ZZVZ nebo dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
- 16.10 Ustanovení tohoto čl. 16 Smlouvy nebrání žádné smluvní straně zpřístupnit třetím osobám důvěrné informace, jejichž zpřístupnění informace vyžadováno zákonem či jiným právním předpisem včetně práva EU nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu veřejné moci.
- 16.11 Bez ohledu na jiná ustanovení této Smlouvy je Objednatel oprávněn dle ZZVZ nebo zákona o registru smluv uveřejnit:
- 16.11.1 tuto Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků,
 - 16.11.2 výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky
- 16.12 Za porušení povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 16.3, které Zhotovitel poskytl důvěrné informace Objednatele.
- 16.13 Poruší-li Zhotovitel povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč za každé porušení takové povinnosti. Uhrazení smluvní pokuty nezbujuje povinnou smluvní stranu povinností splnit své závazky ani náhradu způsobené újmy.
- 16.14 Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku 16 Smlouvy a jejich účinnost přetrvává i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

- 16.15 Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit dle zákona o registru smluv tuto Smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv.

17. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 17.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a předávat si veškeré informace nezbytné nutné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 17.2 Objednatel poskytne Zhotoviteli stávající digitální mapy a podklady pro projektování, které má k dispozici (zejména digitálně technickou mapu města, pasport komunikací města, územní plán, Konceptce rozvoje cyklodopravy 2012).
- 17.3 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 17.4 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy, faxového čísla nebo e-mailové adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) pracovních dnů.
- 17.5 Pro účely vzájemné komunikace mezi Objednatelem a Zhotovitelem, který má zřízenou datovou schránku, se sjednává jako plnohodnotná komunikace prostřednictvím datové schránky. Jako doručená datová zpráva bude považována zpráva dodaná do datové schránky druhé strany po uplynutí dvou (2) pracovních dnů od dodání bez ohledu na to, zda se oprávněná osoba do datové schránky přihlásila nebo ne.

Identifikátor datové schránky Objednatele: bebb2in

Identifikátor datové schránky Zhotovitele: c6r2qkd

18. REALIZAČNÍ TÝM

- 18.1 Zhotovitel je povinen provádět Dílo prostřednictvím osob, které uvedl v seznamu členů odborného týmu za účelem prokázání kvalifikace v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky. Seznam členů realizačního týmu je uveden v příloze č. 8 této Smlouvy. Změna těchto osob je přípustná pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový člen realizačního týmu musí disponovat požadovanou kvalifikací. Zhotovitel je povinen alokovat na plnění dle této Smlouvy kapacity realizačního týmu dle přílohy č. 8 této Smlouvy, přičemž alokací kapacity se rozumí dostupnost kteréhokoliv člena realizačního týmu po celou dobu, kdy lze účast předmětného člena realizačního týmu při poskytování Plnění důvodně očekávat. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o dočasné nedostupnosti pracovní kapacity člena realizačního týmu objektivního charakteru (např. nemoc, dovolená) v předstihu nejméně tři (3) pracovní dny. Jakákoliv nedostupnost pracovní kapacity člena realizačního týmu zjištěná Objednatelem se bude považovat za porušení závazku Zhotovitele, nebude-li se jednat o dočasnou nedostupnost oznámenou postupem podle předchozí věty nebo o nedostupnost pracovníka prokazatelně způsobenou objektivní a nepředvídatelnou skutečností (např. akutní

nemoc). V odůvodněných případech může být realizační tým s předchozím písemným souhlasem Objednatele rozšířen o další osoby nebo může být jeho složení jinak upraveno s ohledem průběh poskytování Plnění.

19. SANKCE

19.1 Smluvní strany se dohodly, že:

- 19.1.1 v případě prodlení Zhotovitele s předáním kterékoliv z etap Díla v termínech uvedených v harmonogramu plnění, který je uveden v příloze č. 4 této Smlouvy (pro vyloučení pochybností se uvádí, že ujednání o smluvní pokutě se neaplikuje na milníky *Rozhodnutí stavebního úřadu a dotačního orgánu, Zahájení realizační fáze Díla, Poskytování Servisních služeb a Ad hoc služeb*), vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pro určení doby prodlení Zhotovitele je rozhodující den podpisu předávacího protokolu ze strany Objednatele, na základě kterého Objednatel převezme příslušnou etapu s vadami nebránícími funkčnímu užívání nebo bez vad;
 - 19.1.2 v případě porušení kvalitativních parametrů služeb Údržby a podpory se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy;
 - 19.1.3 v případě porušení povinnosti Zhotovitele zajistit dostupnost člena nebo členů realizačního týmu dle čl. 18 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení jeho povinností;
 - 19.1.4 v případě prodlení Zhotovitele s plněním jeho povinnosti zahájit poskytování součinností dle čl. 21 této Smlouvy ve lhůtě stanovené v čl. 21 této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení;
 - 19.1.5 v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím výstupu Ad hoc služeb v termínu stanoveném v Požadavku se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení;
 - 19.1.6 v případě prodlení Zhotovitele s předáním dokladu o prodloužení bankovní záruky nejpozději v den předcházející ukončení trvání bankovní záruky ve smyslu odst. 20.2 Smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
- 19.2 Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje povinnou smluvní stranu povinností splnit své závazky ani náhradu způsobené újmy.
- 19.3 Smluvní pokuty jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

20. BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 20.1 Zhotovitel předložil Objednateli před podpisem této Smlouvy originál listiny bankovní záruky za řádné splnění jeho závazků dle této Smlouvy ve výši 10.000.000,- Kč.
- 20.2 Bankovní záruka musí být platná a účinná ode dne jejího vystavení a platnost a účinnost bankovní záruky nesmí vypršet dříve než 24 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy jako celku. Zhotovitel je povinen před uplynutím trvání bankovní záruky vždy prodloužit na své náklady bankovní záruku tak, aby tato trvala nejméně do konce trvání záruční doby ve vztahu k Dílu. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky nejpozději v den předcházející ukončení trvání původní bankovní záruky.
- 20.3 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel řádně nesplní předmět této Smlouvy, nedodrží povinnosti vyplývající ze záruky za jakost, nebo neuhradí Objednateli způsobenou škodu, nemajetkovou újmu či smluvní pokutu nebo nárok z titulu odstoupení od Smlouvy nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této Smlouvy Zhotovitel povinen. Banka v záruční listině uvede, že uspokojí Objednatele až do výše uvedené v této Smlouvě, nesplní-li Zhotovitel své závazky dle předchozí věty, resp. dle této Smlouvy.
- 20.4 Bankovní záruka musí být sjednána jako bezpodmínečná a neodvolatelná, znějící na první vyžádání Objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu Objednatele, pokud Objednatel v této výzvě uvede, že Zhotovitel nesplnil závazky vyplývající z této Smlouvy. Banka není oprávněna zkoumat, je-li výzva Objednatele důvodná. Objednatel je oprávněn nechat si předanou bankovní záruku přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky Objednatele k předložené bankovní záruce je Zhotovitel povinen předložit v dodatečně lhůtě dvou týdnů novou řádnou bankovní záruku.
- 20.5 Veškeré náklady spojené s bankovní zárukou a jejím obstaráním jsou zahrnuty ceně Plnění a hradí je Zhotovitel.
- 20.6 Bankovní záruka nesmí obsahovat jiné podmínky pro výplatu plnění z bankovní záruky, než které jsou běžné pro vydávání obdobných bankovních záruk bankami nebo stanovené touto Smlouvou (běžnými podmínkami se rozumí například podmínka stanovící použití českého jazyka pro žádost o výplatu plnění, ověření podpisu věřitele z bankovní záruky na žádosti o výplatu plnění apod.).

21. MIGRACE

- 21.1 Zhotovitel se zavazuje dle pokynů Objednatele poskytnout veškerou potřebnou součinnost, dokumentaci a informace a účastnit se jednání s Objednatелеm a třetími osobami za účelem plynulého a řádného převedení poskytování Servisních služeb či jejich příslušné části nebo podobného či souvisejícího plnění na Objednatele nebo na nového poskytovatele po skončení účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje tuto součinnost poskytovat s odbornou péčí, bez zbytečného odkladu a zodpovědně, a to minimálně po jednoho roku ode dne, ve kterém tato Smlouva zanikla. Zhotovitel se zavazuje reagovat na požadavek Objednatele nebo jím určené třetí strany a zahájit poskytování součinnosti dle tohoto odstavce Smlouvy nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne doručení takového požadavku. Smluvní strany se dohodly, že cena za

plnění dle tohoto odstavce je součástí ceny za poskytování služeb Údržby a podpory bez nároku na finanční plnění v rámci Ad hoc služeb.

22. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 22.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Tato Smlouva pozbývá účinnosti uplynutím šesti (6) let ode dne předání a převzetí Díla.
- 22.2 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se licencí, záruk, nároků na náhradu škody a nároky ze smluvních pokut a slev z ceny, ustanovení o ochraně informací a ustanovení o povinnostech Zhotovitele dle čl. 21 této Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 22.3 V případě, že Objednatel nedoručí Zhotoviteli Pokyn k zahájení realizační fáze do července 2020, je každá ze smluvních stran oprávněna tuto Smlouvu vypovědět s účinností od doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 22.4 Ode dne dokončení Díla je Objednatel oprávněn kdykoliv tuto Smlouvu vypovědět bez udání důvodu a bez jakýchkoliv sankcí. Výpovědní doba je šest (6) měsíců a její běh bude ukončen ke konci šestého měsíce následujícího po doručení výpovědi Poskytovateli.
- 22.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy z důvodů stanovených právními předpisy a dále v následujících případech:
- 22.5.1 prodlení Zhotovitele s provedením jakékoliv části Díla po dobu delší než patnáct (15) dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy, pokud Zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než deset (10) dnů od doručení takovéto výzvy,
 - 22.5.2 porušení povinnosti ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy ze strany Zhotovitele,
 - 22.5.3 porušení povinnosti Zhotovitele, či kterékoliv osoby, která je k plnění této Smlouvy vázána společně a nerozdílně s jinými osobami na straně Zhotovitele, udržovat prohlášení dle odst. 1.3 této Smlouvy v pravdivosti a Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na jejich pravdivost, úplnost nebo přesnost;
 - 22.5.4 na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek nebo Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení;
 - 22.5.5 Zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - 22.5.6 v případě významné změny kontroly nad Zhotovitelem nebo změny kontroly nad zásadními aktivy využívanými Zhotovitelem k plnění dle Smlouvy.
- 22.6 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením jakékoliv nesporné splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než šedesát (60) dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené

lhůtě, kterou mu k tomu Zhotovitel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než patnáct (15) dnů od doručení takovéto výzvy.

- 22.7 V případě odstoupení Smlouva zaniká dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

23. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ

23.1 Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy České republiky.

23.2 Veškeré spory vyplývající z této Smlouvy budou řešeny soudy České republiky.

24. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

24.1 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy.

24.2 Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a Objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinné uveřejňují prostřednictvím registru smluv.

24.3 Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.

24.4 V případě rozporu mezi ustanoveními čl. 1 až čl. 24 Smlouvy a jakoukoli přílohou Smlouvy se použijí přednostně ustanovení čl. 1 až čl. 24 Smlouvy.

24.5 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.

24.6 Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky za Objednatelem vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

24.7 Zhotovitel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s plněním této Smlouvy.

24.8 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1:	Návrh technického řešení
Příloha č. 2:	Specifikace Servisních služeb a Ad hoc služeb
Příloha č. 3:	Rozpočet a platební milníky
Příloha č. 4:	Harmonogram plnění
Příloha č. 5:	Seznam poddodavatelů
Příloha č. 6:	Oprávněné osoby
Příloha č. 7:	Podrobná technická specifikace systému
Příloha č. 8:	Seznam členů realizačního týmu

Příloha č. 9: Podmínky předání a převzetí Díla

Příloha č. 10: Zásady zpracování osobních údajů

- 24.9 Bude-li v jakékoliv příloze Smlouvy uveden pojem „Zadavatel“, má se tím na mysli Objednatel definovaný v záhlaví této Smlouvy.
- 24.10 Tato Smlouva je uzavřena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou stejnopisech.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Objednatel

V _____ dne 16. 01. 2020



Statutární město Hradec Králové
prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.
primátor města

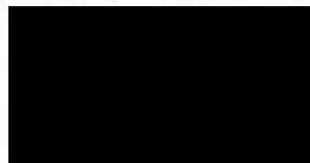


Zhotovitel

V ZELNE dne 14. 1. 2020



CROSS Zlín, a.s.
Ing. Tomáš Juřík
předseda představenstva



Příloha č. 1

Návrh technického řešení

[doloženo samostatně na CD]

Příloha č. 2

Specifikace Servisních služeb a Ad hoc služeb

A. Servisní služby

1. Rozsah a specifikace požadovaných servisních činností

Jedná se o poskytování podpory Díla a poskytování služeb správy Díla, řešení nestandardního chování systému a urgentní opravy vad systému (dále jen „Poruchy“), za smluvně dohodnutých podmínek. Poruchou se rozumí jakékoliv rozdílné chování modulu nebo submodulu, či jeho komponenty oproti vlastnostem definovaným ve Smlouvě, uživatelské nebo provozní dokumentaci. V jakémkoli případě pochybnosti o rozdělení typu Poruch má právo rozhodnout určený pracovník Objednatele, a to zejména dle dopadu příslušného incidentu na provoz.

Služba bude poskytována v základním členění na podsystémy v rozsahu Díla:

- 1) Řízení dopravy, dohledu a sběru dat, vč. stavebních úprav a výstavba technologie SSZ
- 2) Penalizační systémy
- 3) Systémy preference MHD
- 4) Dispečink systému, vč. dopravní ústředny
- 5) Přenosová síť
- 6) Centrální prvek systému

Servisní služby zahrnují rovněž dodávku všech nezbytných komponent nebo náhradních dílů. S výjimkou případu odcizení (krádeže) či vandalismu, požáru či havárie, nebo jiné obdobné události zapříčiněné třetí osobou nebo okolnostmi vyšší moci, nebude Zhotovitel oprávněn požadovat úhradu jakýchkoli nákladů nad rámec paušální ceny za poskytování Servisních služeb.

Součástí služeb je i zajištění konektivity v rámci přenosové sítě pro účely provozu IDS.

Objednatel požaduje po celou dobu poskytování Servisních služeb automatickou dodávku aktualizací (a to jak oprav/hotfixů, tak update SW produktů) všech softwarových modulů, a to v podobě a časovém plánu daným dodavatelem. Aktualizací SW se nerozumí implementace nové funkcionality systému.

Poruchy díla jsou klasifikovány dle závažnosti a rozsahu dopadu na klíčové činnosti Díla, jakož i Objednatele a koncové uživatele:

Tabulka kategorie poruch a servisních zásahů

Kategorie	Kritérium kategorizaci pro	Lhůta pro zahájení řešení	Lhůta pro vyřešení servisního zásahu
A	Porucha, která výrazně omezuje použití celého systému řízení SSZ nebo konkrétního modulu, nebo jej činí nedostupný v oblastech, pro Objednatele kritických.	Servisní zásah musí být zahájen do 20 minut od nahlášení požadavku na servisní zásah.	Servisní zásah musí být vyřešen (porucha musí být v plném rozsahu odstraněna) do 24 hodin od nahlášení požadavku na servisní zásah.
B	Porucha, která závažně omezuje použití jednotlivé části řídicího systému SSZ, ústředny nebo konkrétního modulu.	Servisní zásah musí být zahájen (opravu je nutno zahájit) do 2 hodin od nahlášení požadavku na servisní zásah.	Servisní zásah musí být vyřešen (porucha musí být v plném rozsahu odstraněna) do 24 hodin od nahlášení požadavku na servisní zásah.

C	Porucha, která částečně omezuje použití části řídicího systému, ústředny nebo konkrétního modulu.	Servisní zásah musí být zahájen (opravu je třeba zahájit) do 24 hodin od nahlášení požadavku na servisní zásah.	Servisní zásah musí být vyřešen (porucha musí být v plném rozsahu odstraněna) do 48 hodin od nahlášení požadavku na servisní zásah.
D	Požadavek na změnu funkčnosti či nastavení provozních parametrů části řídicího systému, ústředny nebo konkrétního modulu.	Zahájit Servisní zásah je nutno do 7 dní od nahlášení požadavku na servisní zásah.	Vyřešit Servisní zásah je nutno do 14 dní od nahlášení požadavku na servisní zásah (tedy v této lhůtě musí být proveden požadavek na změnu funkčnosti či nastavení provozních parametrů části řídicího systému, nebo konkrétního modulu).

Pojem „modul“ je definován v příloze č. 7 Smlouvy.

Nahlášením požadavku na servisní zásah se rozumí nahlášení požadavku na servisní zásah zástupcem Objednatele nebo jinou Objednatelem pověřenou osobou na Dispečink (viz definici níže), případně jiným způsobem dle dohody smluvních stran.

Zvláštní podmínky servisu se specificky požadují u komponent:

- i. **Záruční servisní podpora pro HW řadiče SSZ a ostatní HW komponenty SSZ**
V případě poruchy HW řadiče bude lhůta servisního zásahu na opravu odstranění vady v termínu nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení požadavku na servisní zásah. S výjimkou případu odcizení (krádeže), vandalismu, požáru či havárie. V těchto případech bude termín dohodnut mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
- ii. **Záruční servisní podpora HW dopravní ústředny**
V případě poruchy HW – výpočetní techniky dopravní ústředny bude lhůta servisního zásahu na odstranění vady v termínu nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení požadavku na servisní zásah. S výjimkou případu odcizení (krádeže), vandalismu, požáru či havárie. V těchto případech bude termín dohodnut mezi Objednatelem a Zhotovitelem.

Výše uvedené zvláštní podmínky servisu mají přednost před obecnými podmínkami stanovenými v tabulce kategorií poruch a servisních zásahů. Pokud pro určitou část Díla nejsou stanoveny zvláštní podmínky servisu, platí parametry dané tabulkou kategorie poruch a servisních zásahů.

Lhůty pro zahájení řešení budou vždy určeny podle tabulky kategorií poruch a servisních zásahů.

Není-li dohodou smluvních stran stanoveno jinak, je požadavek na servisní zásah sdělován prostřednictvím Dispečinku.

Požadavky na dispečink:

Zhotovitel zřídí v souvislosti s podporou DIIa službu pro hlášení poruch a jejich řešení a opravy (dále jen „Dispečink“). V rámci Dispečinku Zhotovitel umožní Objednateli nahlášovat všechny Poruchy a požadavky směřující k bezvadnému stavu a funkci DIIa (dále též „Incidenty“), za podmínek:

Provoz služby Dispečinku s nepřetržitou hot-line telefonickou podporou a internetovou komunikací přes webové rozhraní, za účelem oznamování Poruch a konzultací s pracovníky dispečinku Zhotovitele, za podmínek:

- a) Všechny nahlášené Incidenty budou uvedeny do evidence a předány Zhotoviteli, který nastoupí na řešení.
- b) Služba registračního formuláře musí umožnit zadat typ problému - Incidentu, popis Incidentu, kontaktní osobu na straně Objednatele, čas nahlášení a dále musí být evidovány minimálně čas zahájení zásahu a čas ukončení zásahu. Každý Incident musí mít jedinečné neměnné evidenční číslo. Uvedené rozhraní musí umožnit průběžné i zpětné sledování průběhu řešení Incidentu na straně uživatelů Objednatele.
- c) Každému požadavku je přiřazena kategorie požadavku – tzv. priorita, zejména identifikace toho, zda požadavek spadá do kompetence řešení Zhotovitele
- d) Služba Dispečinku musí být poskytována v českém jazyce.
- e) Kapacita servisní linky musí být dostatečná pro provoz Dispečinku Zhotovitele. Povinnost dokladování dostupnosti služby je povinností Zhotovitele.
- f) Volání na servisní linku nesmí být nijak speciálně zpoplatněno kromě telefonního poplatku za tel. hovor účtovaný tel. operátorem.

Vzdálená podpora:

Zhotovitel zřídí vzdálenou podporu. Součástí plnění Zhotovitele je dodání softwaru pro vzdálenou podporu, vzdálený přístup a vzdálenou správu systému poskytnutím přístupových kanálů.

V rámci služby Dispečinku, bude probíhat provoz vzdálené podpory. Vzdálená podpora poslouží jak při technické pomoci Zhotovitele na vyžádání Objednatele, kdy je pro řešení problému potřeba přístupu k dodanému systému a jeho rychlé řešení, tak i k nahlížení Objednatele ze vzdáleného přístroje jako je PC, tablet nebo mobilní zařízení pro sledování aktuální dopravní situace ve městě.

Provádění servisních zásahů:

Zhotovitel bude řešit servisní zásahy prostřednictvím pracovních čtí řešících poruchy (dále jen „Poruchová služba“), za podmínek

Provoz Poruchové služby:

- Připravenost Zhotovitele k výjezdu za účelem provedení zásahu v rámci Poruchové služby,
- Provádění výjezdů za účelem provedení zásahu, provádění diagnostiky a opravy Poruch v závislosti na stupni závažnosti poruchy.
- Zhotovitel bude v místě plnění disponovat odpovídajícím vybavením vybavení včetně náhradních dílů a příslušného servisního vozidla pro zabezpečení zásahu (řádně označené vozidlo s plošinou).
- Zajišťování a koordinaci oprav Poruch zařízení a poskytování služeb ze strany externích dodavatelů Objednatele (elektrické napájení, silové a datové kabely, komunikační zařízení, zdroje externích dat atd.).

Profylaxe:

V rámci servisní činnosti budou Zhotovitelem prováděny pravidelné prohlídky zařízení z hlediska správné činnosti a bezpečnosti provozu. Prohlídky se skládají z následujících částí:

- Údržba zařízení
- Test zabezpečení
- Kontrola dat
- Kontrola funkčnosti
- Kontrola venkovních zařízení
- Kontrola elektrické bezpečnosti

Pravidelné prohlídky musí být prováděny ve 3 měsíčním intervalu

V rámci služeb daných touto Smlouvou, není zahrnuto:

- a) Oprava zařízení (HW), které je předmětem této Smlouvy, jehož závada byla způsobena neodborným zacházením či vystavením zařízení takovým provozním podmínkám, které jsou v rozporu se záručními podmínkami výrobce HW či uživatelskou dokumentací k HW zařízení, nebo byla závada způsobena nárazem, aerodynamickým třeskem, požárem, úderem blesku, přepětím, elektrostatickým výbojem či vodovodní škodou. Zhotovitel se však zavazuje poskytnout Objednateli v těchto případech veškerou nezbytnou součinnost pro opětovné řádné zprovoznění tohoto HW, náklady na opravu nebo pořízení nového zařízení však nese Objednatel.
- b) Oprava dodaného SW v případě, že dodanému SW byly Objednatelem změněny hlavní funkce nebo daný účel jeho použití bez odsouhlasení Zhotovitelem.

2. Požadované kvalitativní parametry, např. dostupnost určitých systémů, reakční doby, doby odstranění vad

Organizační připravenost pracovníků Zhotovitele pro služby Dispečinku a Poruchové služby, v režimu 7 x 24 x 365.

Provoz služby Dispečinku s nepřetržitou hot-line telefonickou podporou a internetovou komunikací přes webové rozhraní bude v režimu 24x7/365.

3. Způsob nárokování služby

Nárokování Servisních služeb se provádí prostřednictvím Dispečinku:

- i. Telefonicky hot-line pevná linka
- ii. Telefonicky hot-line – mobil
- iii. Elektronickou poštou
- iv. Záznam do databáze dispečinku Zhotovitele – přes web na adrese portálu Poruchové služby

4. Způsob výpočtu příslušných sankcí za porušení kvalitativních parametrů

- a) V případě, že Zhotovitel nedodrží z důvodů na straně Zhotovitele kteroukoliv ze servisních lhůt, čímž se rozumí nedodržení lhůty pro zahájení řešení nebo lhůty pro vyřešení servisního zásahu dle Tabulky kategorie poruch a servisních zásahů nebo nedodržení lhůty odstranění vady uvedené ve *Zvláštních podmínkách servisu specificky u vybraných komponent*, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši:
 - i. 8.000 Kč za každou započatou hodinu prodlení v případě Poruch a servisních zásahů kategorie A;
 - ii. 5.000 Kč za každou započatou hodinu prodlení v případě Poruch a servisních zásahů kategorie B;
 - iii. 3.000 Kč za každý započatý kalendářní den trvání prodlení v případě Poruch a servisních zásahů kategorie C;
 - iv. 1.000 Kč za každý započatý den prodlení v případě Poruch a servisních zásahů kategorie D.
- b) Přestože jedna dílčí vada způsobí nefunkčnosti dalších částí Díla, bude se smluvní pokuta vypočítávat právě a jen z prvopočáteční vady v případě, že se opravou prvopočáteční vady obnoví bez dalších servisních zásahů činnost ostatních částí Díla.

B. Ad hoc služby

Rozvojové aktivity:

- podpora pro zanášení změn v základních parametrech systému (změny uliční sítě, změny umístění části DIIa na infrastruktuře);
- průběžné informování a doškolení personálu podle změn nastavení systému a personálních změnách na straně Objednatele;
- úprava software;
- realizace změnových požadavků (s náplní provedení změn nastavení systému, úprav SW, poradenským a koordinačním činnostem Zhotovitele);
- zpracování dat vytvořených systémem IDS;
- poradenská a konzultační činnost, zpracování dopravních odborných studií a posudků (propočty nákladů);
- zpracování základních dopravně inženýrských dokumentů (mezičasy, fáze, kapacitní posouzení, intenzity);
- návrhy dopravních řešení křižovatek SSZ zahrnující návrh algoritmů pro preferenci městské hromadné dopravy s možnou implementací;
- případné další práce, které mohou být v rámci rozvoje provozu IDS nezbytné.

Příloha č. 3
Rozpočet a platební milníky

A. Rozpočet

[doloženo samostatně na CD]

B. Platební podmínky - provedení Díla

Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu podle následujících principů:

1. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu dokumentace za podmínek uvedených v části A této přílohy č. 3 Smlouvy;
2. Zhotovitel je oprávněn ve čtvrtletních intervalech vyúčtovat cenu za provedené tzv. „viditelné investice“ na základě Objednatelům odsouhlaseného zjišťovacího protokolu (soupisu provedených prací). Položky, na které se tento model fakturace aplikuje, jsou označeny v rozpočtu v části A této přílohy č. 3 Smlouvy;
3. Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu určitých položek označených v rozpočtu v části A této přílohy č. 3 Smlouvy po úspěšném ukončení zkušebního provozu a splnění dalších podmínek stanovených v rozpočtu v části A této přílohy č. 3 Smlouvy;
4. zbývající části ceny Díla budou fakturovány pro předání a převzetí Díla jako celku.

Příloha č. 4
Harmonogram plnění

Etapa Díla	Lhůta
Odevzdání projektové dokumentace (PD) a položkového rozpočtu akce	T + 6 měsíců
Podání příslušných žádostí o povolení/souhlasy na stavební úřad	T + 7 měsíců
Zpracování navazujících dokumentací	3 měsíce od nabytí právní moci posledního opatření stavebního úřadu
Zahájení realizační fáze Díla	T1 + 1 den
Zahájení zkušebního provozu kompletního Díla	T1 + 22 měsíců
Předání a převzetí kompletního Díla	T1 + 27 měsíců

Etapa Plnění	Doba
Poskytování Servisních služeb a Ad hoc služeb	T2 + 72 měsíců

T = den nabytí účinnosti Smlouvy

T1 = Doručení Pokynu k zahájení realizační fáze Zhotoviteli

T2 = Předání a převzetí kompletního Díla – zahájení Servisních služeb a Ad hoc služeb

Objednatel dále předpokládá naplnění milníku Rozhodnutí stavebního úřadu a dotačního orgánu ve lhůtě T + 16 měsíců.

Příloha č. 5

Seznam poddodavatelů

1/

Název: **Ing. Ladislav Alster**
Sídlo: [REDACTED]
Právní forma: OSVČ
Identifikační číslo: [REDACTED]
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Účast na realizaci jako člen realizačního týmu na pozici dopravní inženýr

2/

Název: **Ing. Luděk Obrdlík**
Sídlo: [REDACTED]
Právní forma: OSVČ
Identifikační číslo: [REDACTED]
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Účast na realizaci jako člen realizačního týmu na pozici technologický inženýr

3/

Název: **GEMOS CZ, spol. s r.o.**
Sídlo: B. Smetany 1599, 250 88 Čelákovice
Právní forma: společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo: 25065238
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Účast na realizaci dodávek, instalace, zprovoznění systémů automatického měření dopravního proudu s penalizací za dopravní přestupky vč. modulu pro správní agendu včetně souvisejících prací a kontroly kvality
Účast na realizaci jako člen realizačního týmu na pozici IT specialista II

4/

Název: **GEMOS DOPRAVNÍ SYSTÉMY a.s.**
Sídlo: Hálova 47/12, Satalice, 190 15 Praha 9
Právní forma: akciová společnost
Identifikační číslo: 24132098
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Účast na plnění části Penalizace včetně návazných služeb

5/

Název: **Ing. Ivo Herman, CSc.**
Sídlo: [REDACTED]
Právní forma: OSVČ
Identifikační číslo: [REDACTED]
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Zajišťuje subdodávku pro část Modul MHD včetně návazných služeb

6/

Název: **Magnalink, a.s.**
Sídlo: Na Brně 362/15, Nový Hradec Králové, 500 06 Hradec Králové
Právní forma: akciová společnost
Identifikační číslo: 27547469
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Zajišťuje subdodávku pro část Přenosová síť včetně návazných služeb

7/

Název: **Ing. Jiří Pernica**
Sídlo: [REDACTED]
Právní forma: OSVČ
Identifikační číslo: [REDACTED]
Rozsah (části) plnění Smlouvy: Zajištění projektové činnosti ve výstavbě

Příloha č. 6
Oprávněné osoby

Za Objednatele:

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení	prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., primátor města
Adresa	Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
E-mail	alexandr.hrabalek@mmhk.cz
Telefon	495 707 420

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení	Ing. Miroslav Roubal, vedoucí investičního odboru
Adresa	Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
E-mail	miroslav.roubal@mmhk.cz
Telefon	495 707 680, 731 131 109

ve věcech technických a realizačních:

Jméno a příjmení	Jiří Pastucha, DiS., referent investičního odboru
Adresa	Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
E-mail	jiri.pastucha@mmhk.cz
Telefon	495 707 688, 725 644 265

Za Zhotovitele:

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	

Telefon	
----------------	--

ve věcech technických a realizačních:

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

Smluvní strany se dohodly, že:

- a. osoby oprávněné jednat v záležitostech smluvních jsou oprávněny vést s druhou smluvní stranou jednání obchodního charakteru a měnit či rušit tuto Smlouvu a uzavírat k ní dodatky dle odst. 24.1 této Smlouvy;
- b. osoby oprávněné v záležitostech obchodních jsou oprávněny vést s druhou stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci změnového řízení, jednat v rámci akceptačních procedur při předávání a převzetí plnění dle čl. 6 Smlouvy, zejména podepisovat příslušné akceptační, předávací či jiné protokoly dle této Smlouvy; osoby oprávněné v záležitostech obchodních však nejsou oprávněny tuto Smlouvu měnit či rušit ani k ní uzavírat dodatky dle odst. 24.1 této Smlouvy,
- c. osoby oprávněné jednat v záležitostech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky podle čl. 12 Smlouvy; tyto osoby rovněž nejsou oprávněny tuto Smlouvu měnit či rušit ani k ní uzavírat dodatky dle odst. 24.1 této Smlouvy.

Pro vyloučení pochybností se uvádí, že oprávněné osoby ve věcech obchodních, technických a realizačních jsou oprávněné jménem stran provádět veškeré úkony v rámci akceptačních procedur dle této Smlouvy, včetně schvalování Reportů Údržby a podpory a schvalování Záznamů o poskytnutí Ad-hoc služby, a připravovat dodatky ke Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.

Příloha č. 7

Podrobná technická specifikace systému

[doloženo samostatně na CD]

Příloha č. 8
Seznam členů realizačního týmu

Pozice	Kontaktní údaje
Projektový manažer	
Dopravní inženýr	
Technologický inženýr	
IT specialista I	
IT specialista II	

Příloha č. 9

Podmínky předání a převzetí Díla

Předání a převzetí Díla a jeho částí proběhne v souladu s podmínkami uvedenými níže:

Dílo se skládá z následujících logických celků:

1. Návrh systému, projektování a inženýring
2. Řízení dopravy, dohledu a sběru dat, vč. stavebních úprav a výstavba technologie SSZ
3. Penalizační systémy
4. Systémy preference MHD
5. Dispečink systému, vč. řídicí ústředny
6. Přenosová síť: (i) Vysokokapacitní datová síť a (ii) Nízkokapacitní datová síť
7. Centrální prvek systému

Dílo bude provedeno v následujících etapách:

1. Zpracování a odevzdání projektové dokumentace (PD) + položkového rozpočtu akce.
2. Podání příslušných žádostí o povolení/souhlasy na stavební úřad.
3. Zpracování navazujících dokumentací.
4. Dodávka systému (logických celků 2 - 7), vč. oživení a odzkoušení systémů a technologie a předání do zkušebního provozu.
V rámci konečného nastavení etapizace Objednatel požaduje vytvoření 10 podetap samostatně pro každou oblast řízení dopravy ve městě, ve shodě s Přílohou č. 2 Zadávací dokumentace (Oblasti SSZ).
5. Zkušební provoz kompletního Díla.
6. Předání a převzetí kompletního Díla.

Podrobnější harmonogram bude zpřesněn na základě zpracované dokumentace zpracované Zhotovitelem a odsouhlasené Objednatelem.

Níže jsou uvedené základní požadavky a rámce pro akceptační postup při předávání Díla a jeho částí Objednateli. Nad rámec požadavků specifikovaných níže musí plnění Zhotovitele splňovat veškeré požadavky stanovené ve Smlouvě a jejích přílohách, přičemž nesplnění kterékoli z nich může být důvodem, který Objednatele opravňuje odmítnout předání a převzetí příslušné části Díla.

Etapa	Předmět plnění	Požadavky na podobu předávané části Díla	Způsob prokázání úplnosti části Díla
1	Projektová dokumentace	Doložení úplnosti DÚR nebo DSP pro podání příslušných povolení a současně jako podklad pro zpracování RDS. Doložení RDS, která je nutná pro vlastní realizaci Díla.	Získání příslušného povolení a fyzické předání dokumentace v papírové a elektronické podobě. Odsouhlasení RDS, jako potvrzení, že dokumentace je zpracovaná a k dispozici realizátorovi a bude podle ní prováděno Dílo.
1	Položkový rozpočet akce	Rozpočet bude zpracován ve struktuře dané Objednatelem	Přijetí rozpočtu ze strany subjektu přidávajícího dotace OPD
2	Podání potřebných žádostí o povolení na stavební úřad	Veškeré potřebné žádosti o povolení budou doručeny na stavební úřad	Potvrzení o doručení úplných žádostí o povolení na stavební úřad
3	Zpracování navazujících dokumentací	Dokumentace bude zpracována ve struktuře dané Objednatelem	Schválení podkladu ze strany subjektu přidávajícího dotace OPD

Etapa	Předmět plnění		Požadavky pro fyzické předání části Díla	Způsob prokázání funkce části díla pro spuštění do ověřovacího provozu	Vyhodnocení ověřovacího provozu a akceptace části Díla
4 (Dodávka systému)	Paralelní podetapy 1-10 pro každou jednotlivou oblast řízení dopravy ve městě (Oblast SSZ)	Křižovatka nebo přechod SSZ – každá křižovatka nebo přechod musí být odzkoušen samostatně (předávka v rámci	Dodávka dle projektové dokumentace v rozsahu kompletní projektové dokumentace a dopravního řešení dle TP81. Zejména kontrola: <ul style="list-style-type: none"> - Detekční zařízení - Stavební úpravy - Návěstidla 	Kontrola na místě vizuálně dle dokumentace, že jsou všechny komponenty nainstalovány a jsou funkční. Kontrola funkce dle dokumentace. Doložení veškeré dokumentace a certifikátů k zařízení. Doložení protokolu o naprogramování a	Kontrola úplnosti dokumentace dle TP81 Testování zařízení na místě s výstupním protokolem o dodávce včetně splnění požadavků nebo odstranění nedostatků. Do 2 měsíců od spuštění křižovatky nebo přechodu SSZ, bude doložena

		oblasti 1-10)	<ul style="list-style-type: none"> - Řadič a jeho vybavení - Kabeláž, sloupy - VDZ a SDZ - Logika řízení - Testování detekce poruchy – výpadek SSZ - Ověření funkce detekce poruchy zařízení a simulace poruchy návěstidla - Kontrola technických částí (kabeláž a sloupy), kontrola stavebních úprav dle schválené dokumentace. 	<p>odladění řadiče programátorem a projektantem (dopravním inženýrem). Provedení zkoušky u každé SSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapnutí /vypnutí - Změny programu - Kontrola časového nastavení - Svícení návěstidel - Prověření funkce detekce - Kontrola algoritmu řízení SSZ dle přiložené dokumentace DŘ včetně detekce poruchových stavů - Vyhodnocení poruchového stavu výpadku zeleného a červeného návěstidla - Kontrola sběru dat a funkčních archivů v řadiči. - Kontrola pásového diagramu signálního plánu při přepínání a koordinace SSZ pomocí SW aplikace pro servis řadiče nebo ovládání řadiče. - Vizuální kontrola stavebních částí a technologických částí jakou jsou obruby, sloupy, SDZ/VDZ apod včetně doplnění příslušných prohlášení zpracovatele 	<p>dokumentace vyhodnocení provozu a funkce SSZ včetně archivů. Odezva řízení poruchy apod. musí být do 1s po nastavení. Doložení veškeré certifikací a prohlášení od výrobce o shodě výrobků a zpracování dle projektové dokumentace.</p>
		Dodávka systému preference MHD křížovatky	<p>Dodávka dle projektové dokumentace</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vizuální kontrola 	<p>Kontrola na místě vizuálně Kontrola funkce dle dokumentace při zapnutém stavu SSZ</p>	<p>Přihlášení vozidla se musí zobrazit v řadiči nebo na PC do 1s a odhlášení musí být zaznamenáno do 2s</p>

	(předávka v rámci oblasti 1-10)	<p>dodaného zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkce preference bude kontrolována spolu s funkcí SSZ - Funkce preference budou simulovány v řadiči 	<p>a ověření přihlášení a odhlášení vozidla, které se musí zobrazit příslušnou kontrolkou v řadiči nebo na PC připojeném k řadiči. Musí být zřejmé z pásového diagramu signálního plánu, že dochází k prodlužování dané fáze nebo signální skupiny eventuálně výběru preferenční fáze, s porovnáním s dodanou dokumentací DŘ obsahující logiku řízení.</p>	<p>po přejezdu stopčáry vozidlem</p>
	Dodávka detektoru nebo detekční kamery pro SSZ (předávka v rámci oblasti 1-10)	<p>Dodávka bude dle projektové dokumentace včetně umístění a funkcí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategický detektor – sběr a hodnoty DI - Detekce incidentu – vznik kolony, nehody zastavení vozidla apod. - Spolehlivost detekce vůči kontrolnímu manuálnímu součtu vzorku vozidel 	<p>Vizuální kontrola umístění včetně kontroly nastavení virtuální oblastí.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Připojení kamery na PC - Kontrola funkce reálné detekce a sčítání vozidel - Simulace detekce incidentu a vyhodnocení tohoto stavu - Ukázka stažení archivu z řadiče se zaznamenanými hodnotami o detekci vozidel s časovým razítkem a vzájemné porovnání s kontrolou v průzkumu. 	<p>Přihlášení vozidla na detektoru musí být do 1s od nároku či zaznamenání v detekční oblasti zobrazeno v řadiči</p>
Dispečink a DÚ		<p>Dodávka podle projektové dokumentace včetně připojení a nastavení jednotlivých systémů. Kontrola HW a dodávky SW. Zejména pak připojení a funkce následujících prvků:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Křížovatky SSZ - Detektory - Funkční a aktuální 	<p>Vizuální kontrola a testování na PC zejména pak funkce podle předaného manuálu</p> <ul style="list-style-type: none"> - běh signálního programu v pásovém diagramu - koordinace v rámci grafu dráhy a čas včetně zobrazení stavu 	<p>Při detekci poruchy na zařízení musí ústředna nejpozději do 30s tuto poruch detekovat a zobrazit příslušný stav o zařízení dle manuálu v databázi či v alarm managementu a současně na obrazovce pro operátora. Při povelování zařízení by odezva</p>

		<p>mapový podklad Zobrazení křižovatky ve schématu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kontrola koordinační vazby SSZ - Prověření alarmů poruch - Provozní deníky - Ovládání SSZ – změna signálního plánu vypnutí a zapnutí SSZ apod. - Připojení kamer <p>Kontrola serverové části a dodaných PC včetně SW dle projektové dokumentace a manuálu.</p>	<p>SSZ a příslušných směrů signálních skupin na daném SSZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - simulace poruchového stavu na SSZ a kontrola reakce na ústředně - kontrola provizního deníku a záznamu popisu poruchy a času vzniku při simulaci v provozu - povelování křižovatky a kontrola realizace požadavku na místě nebo přes kamerový systém. - Kontrola funkce na vybrané křižovatce pomocí kamerového systému a technika na křižovatce pro ověření funkce a povelová zpoždění na a záznamu požadavku v dané technologii - ověření funkcí dle dodaného manuálu pro operátora - Kontrola funkce DATEX pomocí vygenerování ukázkového kódu či kontrola posílání na požadované rozhraní - Kontrola funkce požadovaných interface s příslušným ověřovacím testem. 	<p>na povel neměla být vyšší než 1min. Funkce SW a HW by měla být funkční po 24h s výpadkem max. do 1h týdně. Čas příchodu povelu od zahájení vlastní úpravy se může lišit individuálně podle druhu a funkce zařízení.</p>
--	--	---	--	--

Dispečink a DÚ funkce pasportu	Kontrola zpracování příslušné dokumentace a technických popisů jako vstup pro pasport o zařízení a technologii. Kontrola skutečného stavu zařízení a kontrola vybraného zařízení s technickým štítkem a dokumentací k zařízení	Veškeré popisy a soupisy k zařízení by měly být provedeny elektronicky do SW pro pasport. Ověření pro každé zařízení náhodný výběr 5 položek a komplexní ověření vyplnění všech položek o zařízení, které musí být úplné.	Úplnost pasportu o všech dodaných zařízení, které by mělo být doplněno z 99% naplněním o zařízení v systému, dle evidence během zkušebního provozu.
Dispečink a DÚ funkce dalších modulů a vybavení	Kontrola dle dokumentace a vybavení příslušných třech dispečinků z hlediska HW a SW. Kontrola funkcí na každém pracovišti dle manuálu a dokumentace. Ověření požadovaných ovládacích a řídicích funkcí včetně dohledu, alarmu a archivu o zařízení. Kontrola integrace dispečerských pracovišť do centrálního systému přes popsaná interface.	Visuální kontrola a kontrola funkcí a dodávek HW a SW. Kontrola funkcí dle manuálu a kontrola posílání vzorků přes otevřená interface. Kontrola ostatních modulů formou aktivního odzkoušení dle manuálu.	Kontrola výpadku systému nepřesahující max. 1h za týden. Spolehlivost PC pracovišť podobu delší jak 2 týdnů bez výpadku SW a HW pracoviště.
Penalizace	Kontrola dle dokumentace včetně zobrazení snímku vozidla s RZ v denním i nočním režimu. Ověření rozpoznání identifikování RZ v archivu systému, pro následné posílání do databáze přestupků. Kontrola umístění zařízení včetně komunikace s centrální úrovní.	Zajištění kontroly HW a SW dle manuálu a dokumentace. Poslání konkrétního vzorku RZ vozidla v denním i nočním režimu. Vyhodnocení funkce detekce a z archivu zařízení a na detekovaném místě.	Zajištění spolehlivosti detekce RZ s 95%, dle evidence během zkušebního provozu.
Vysokokapacitní datová síť	Kontrola dodávky dle projektové dokumentace včetně HW a SW vybavení na ústředně. Kontrola HW na vybrané lokalitě.	Kontrola doručení vybraného testovacího vzorku dat o definované velikosti poslaného z vybraného místa do ústředny.	Kontrola přenosu dat testovacím vzorkem o objemu minimálně 10GB. Objednatel požaduje zajištění minimální přenosové kapacity pro jeden koncový bod

		Kontrola přenosu dat po přenosové síti.		rychlostí 10/20 Mbit/s s agregací 1:1. Pokud technologie Zhotovitele vyžaduje pro splnění požadovaných funkcionalit systému rychlost datové sítě vyšší, je třeba tuto požadovanou rychlost zajistit.
Nizkokapacitní datová síť	Kontrola dodávky dle projektové dokumentace včetně HW a SW vybavení na ústředně. Kontrola HW na vybrané lokalitě. Kontrola přenosu dat po přenosové síti na vybrané lokalitě.	Ověření detekce a doručení informace o neoprávněném přístupu k zařízením 1. a 2. vrstvy, otevření rozvaděče, či dveří nebo krytů jiných veřejnosti běžně nedostupných zařízení, dálkový odečet měření spotřeby elektrické energie	Aplikační server musí poskytovat minimálně informace požadované v kapitole 3.6.2 PTS v reálném čase.	
Centrální prvek systému	Kontrola HW a SW vybavení v místě umístění zařízení a systému včetně PC. Kontrola všech dodaných modulů jako je mapový, dopravní modul, parkovací modul. Kontrola funkce interface pro otevřené rozhraní jako je DATEX a další	Kontrola funkce SW a HW včetně funkce po jednotlivých modulech z hlediska funkce, ovládání, sběru dat, archivů a alarmů. Funkce interface bude nasimulována s přenosem kódu do jiného PC nebo technologie, aby bylo ověřeno.	Výpadky SW a HW by neměli přesáhnout 1h za týden. Přenos dat přes otevřené rozhraní by mělo být v reálném čase tj. se zpožděním max. do 1min, dle evidence během zkušebního provozu.	

Akceptace/předání dílčích částí Díla definovaných pro etapu Dodávka systému bude potvrzena podpisem dílčího předávacího protokolu. Po akceptaci/předání dílčích částí Díla definovaných pro etapu Dodávka systému uvedených výše bude zahájen jejich provoz s tím, že Zhotovitel je povinen provádět údržbu a podporu akceptovaných dílčích částí Díla za podmínek, které jsou stanoveny pro Servisní služby v příloze č. 2 Smlouvy. Pro vyloučení pochybnosti se uvádí, že v plném rozsahu se aplikují rovněž ujednání o smluvních pokutách v příloze č. 2 Smlouvy. Cena za poskytování této části Plnění je zahrnuta v ceně Díla.

Etapa	Část	Předmět dodávky	Požadavky na podobu předávané části Díla	Způsob prokázání úplnosti části Díla
5	Zkušební provoz kompletního Díla Vyhodnocení zkušebního provozu kompletního Díla	Bude dodána dokumentace vyhodnocení zkušebního provozu, která bude obsahovat zejména: <ul style="list-style-type: none"> - Čistopis DŘ dle TP81 včetně úprava odladěné každé oblasti SSZ - Zpracovaná a vyhodnocená DI data včetně komentářů - Veškeré archivy ze SSZ zejména pak ověření funkce a výpadku SSZ a DI dat 	Veškeré funkce budou doloženy v rámci dokumentace a okomentovány. Budou doloženy archivy funkce SSZ, zejména pak výpadky křížovanky s komentářem příčin. Archiv preference archivy detektorů a DI data. Budou doloženy archivy do DÚ pro porovnání funkcí.	Spolehlivost detekce vozidel musí být min 90%. Spolehlivost detekce preference a odhlášení vozidla ze SSZ musí být 97%. Výpadek v rámci SSZ zkušebního provozu by neměl přesáhnout 2h (mimo objektivní příčiny vnějších vlivů), dle evidence během zkušebního provozu.
6	Předání kompletního Díla Obecná kontrola přes všechny systémy a dodávky	Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - Zajištění školení - Předání dokumentace včetně dokumentace skutečného provedení - Kontrola funkce helpdesk - Kontrola licencí - Stavební deník ke každé oblasti SSZ - Revizní zprávy 	Kontrola předaných veškerých certifikátů, dokumentací, prezenčních listin z provedených školení, stavebních deníků a revizních zpráv ke každému zařízení s požadavkem na el. revizi.	Předání veškerých podkladů přes předávací protokoly, které budou vzájemně podepsány oprávněnými osobami dle smluvního ujednání.

Zkratky:

RDS (realizační dokumentace stavby)

DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby)

DÚR (dokumentace pro územní rozhodnutí)

DSP (dokumentace pro stavební povolení)

VDZ (vodorovné dopravní značení)

SDZ (svislé dopravní značení)

KPI (Key Performance Indicators)

DÚ (Dopravní ústředna)

ČTÚ (Český telekomunikační úřad)

OPD (Operační program Doprava)

PTS (podrobná technická specifikace stanovená v příloze č. 7)

Příloha č. 10

Zásady zpracování osobních údajů

Zhotovitel se zavazuje postupovat při zpracování osobních údajů pro Objednatele podle následujících zásad:

- a) Zhotovitel zavede vhodná technická a organizační opatření tak, aby dané zpracování splňovalo požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a návazně přijaté legislativy ČR;
- b) Zhotovitel zpracovává osobní údaje pouze na základě doložených pokynů Objednatele, včetně v otázkách předání osobních údajů do třetí země nebo mezinárodní organizaci, pokud mu toto zpracování již neukládají právo Unie nebo členského státu, které se na Objednatele vztahuje; v takovém případě Zhotovitel Objednatele informuje o tomto právním požadavku před zpracováním, ledaže by tyto právní předpisy toto informování zakazovaly z důležitých důvodů veřejného zájmu;
- c) Zhotovitel zajišťuje, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti;
- d) Zhotovitel přijme všechna opatření požadovaná podle článku 32 GDPR;
- e) Zhotovitel bude dodržovat podmínky pro zapojení dalšího zpracovatele uvedené v odstavcích 2 a 4 článku 28 GDPR;
- f) Zhotovitel zohledňuje povahu zpracování, je Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření, pokud je to možné, pro splnění povinnosti Objednatele reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů stanovených v kapitole III GDPR;
- g) Zhotovitel je Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článků 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování a informací, jež má zpracovatel k dispozici;
- h) Zhotovitel v souladu s rozhodnutím Objednatele všechny osobní údaje buď vymaže, nebo je vrátí Objednateli po ukončení poskytování služeb spojených se zpracováním, a vymaže existující kopie, pokud právo Unie nebo členského státu nepožaduje uložení daných osobních údajů;
- i) Zhotovitel poskytne Objednateli veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny povinnosti stanovené v tomto článku, a umožní audity, včetně inspekci, prováděné Objednatelem nebo jiným auditorem, kterého Objednatel pověřil, a k těmto auditům přispěje.