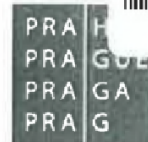




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



TSKRP00B58IR

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB DOPRAVNÍHO GARANTA PRO PROJEKTY MAS A VALIDO

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „**Smlouva**“)

6/29/2238/006

uzavřená mezi smluvními stranami:

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

se sídlem Řásnovka 770/8, Staré Město, 110 00 Praha 1

IČO: 034 47 286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B20059

kterou zastupuje: Mgr. Jozef Sinčák, MBA, předseda představenstva

PhDr. Filip Hájek, místopředseda představenstva

Ing. Martin Pípa, člen představenstva

Při podpisu Smlouvy a veškerých jejích Dodatků jsou oprávněni zastupovat společnost dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

(dále jen „**Objednatel**“)

a

CROSS Zlín, a.s.

se sídlem: Hasičská 397, 763 02 Zlín, Louky

IČO: 60715286

DIČ: CZ60715286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spis. zn. B 6274

kterou zastupuje: Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., č. ú. [REDACTED]

e-mail pro účely fakturace: [REDACTED]

(dále jen „**Dodavatel**“)

Dále společně též jako „**smluvní strany**“

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel zahájil výběrové řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem „**Služby dopravního garanta pro projekty MAS a VALIDO - II**“. Nabídka Dodavatele byla vybrána jako nejvýhodnější, proto smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu.

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele poskytovat Objednateli služby dopravního garanta pro projekty MAS a VALIDO spočívající v průběžném odborném poradenství a konzultacích pro jednotlivé etapy a oblasti inovačního partnerství.
- 2.2 Konkrétně jsou předmětem této Smlouvy následující služby:

- 2.2.1 stanovení technických podmínek pro řízení o inovačním partnerství v části doprava
- 2.2.2 podklady a odborné posudky týkající se hodnocení nabídek uchazečů o inovační partnerství v části doprava
- 2.2.3 zajišťování potřebných technických informací (technických dokumentací a informací na straně Objednatele) pro potřebu inovačního partnera/partnerů
- 2.2.4 posuzování technických návrhů inovačních partnerů
- 2.2.5 návrhy optimalizace a technických vylepšení návrhů partnerů
- 2.2.6 organizace a provedení testování prototypu řešení
- 2.2.7 poskytování součinnosti technickému manažerovi projektu
- 2.2.8 ad hoc konzultace a písemné zprávy dle potřeb Objednatele a technického manažera projektu.

Podrobné požadavky Objednatele jsou uvedeny v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále také souhrnně jako „**Služby**“).

- 2.3 Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých oprávněných osob požadovat poskytnutí Služeb emailem na adresu oprávněných osob Dodavatele dle **Přílohy č. 2** této Smlouvy (dále také „**Objednávka**“). Objednatel ve svém požadavku zejména specifikuje požadované Služby a termín pro jejich poskytnutí, případně další potřebné údaje.
- 2.4 Požadavek Objednatele na poskytnutí Služeb se považuje za akceptovaný Dodavatelem následující pracovní den po doručení takového požadavku, pokud jej Dodavatel výslovně neakceptoval dříve. Dodavatel je oprávněn neakceptovat požadavek Objednatele jen ve zcela výjimečných případech a v takovém případě je povinen své odmítnutí odůvodnit a navrhnout Objednateli náhradní řešení. Odmítne-li Dodavatel požadavek Objednatele na poskytnutí Služeb bez důležitého důvodu, platí, že Dodavatel tuto Smlouvu podstatným způsobem porušil.
- 2.5 Soupis Dodavatelem skutečně poskytnutých Služeb dle tohoto čl. 2 Smlouvy bude uveden v soupisu poskytnutých prací (dále jen „**Soupis prací**“), který bude obsahovat náležitosti dle čl. 3.3 této Smlouvy.

3 PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 3.1 Dodavatel se zavazuje být připraven reagovat na aktuální potřeby Objednatele každý pracovní den od 9 do 18 hodin; v případě hrozící či nastalé krize bude reagovat dle potřeby Objednatele.
- 3.2 Objednatel bude Dodavateli operativně poskytovat potřebné informace a podklady, nezbytné pro plnění povinností Dodavatele, vyplývajících z této Smlouvy. K tomu je Dodavatel povinen Objednatele s přiměřeným předstihem písemně vyzvat.
- 3.3 Soupis prací bude obsahovat alespoň identifikaci Objednatele a Dodavatele, označení Smlouvy, datum poskytnutí Služby, bližší specifikaci činností v rámci realizované Služby dle čl. 2.2 této Smlouvy a počet hodin (rozsah) poskytnutých Služeb.
- 3.4 Dodavatel není oprávněn Objednatele jakkoli právně zavazovat.
- 3.5 Dodavatel se zavazuje poskytovat Služby ve sjednaných termínech plnění. Bude-li Dodavatel v prodlení s poskytnutím Služby bez zavinění Objednatele o více než 3 kalendářní dny, platí, že tato Smlouva byla porušena podstatným způsobem.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Za Služby poskytované Dodavatelem dle této Smlouvy zaplatí Objednatel Dodavateli smluvní odměnu ve výši [REDAKCE] bez DPH za jednu (1) hodinu poskytování Služeb s tím, že účtována bude každá započatá půlhodina práce (posuzováno kumulativně v jednom dni).

- 4.2 Maximální cena za plnění dle této Smlouvy činí 847 200,- Kč bez DPH.
- 4.3 Dodavatel je oprávněn fakturovat vždy pouze za Služby poskytnuté na základě Objednávky. Maximální odměna uvedená v čl. 4.2 Smlouvy nemusí být na základě této Smlouvy vyčerpána v celém rozsahu; jde o předpokládaný rozsah Služeb. V případě vyčerpání celkové odměny Dodavatele dle čl. 4.2 tato Smlouva zaniká.
- 4.4 Odměna bude Objednateli fakturována v české měně vždy měsíčně zpětně na základě daňových dokladů - faktur, vystavených zpravidla měsíčně. Dnem zdanitelného plnění bude poslední den období, za které budou Služby vyúčtovány (zpravidla poslední den příslušného kalendářního měsíce). Faktura bude splatná do 30 dnů od doručení faktury Objednateli.
- 4.5 Dodavatel se zavazuje na základě této Smlouvy uvést na faktuře text v následujícím znění:



- 4.6 Objednatel neposkytuje Dodavateli žádné zálohy a Dodavatel je ani nebude po Objednateli požadovat.
- 4.7 Nedílnou součástí každé faktury je Soupis prací provedených Dodavatelem v daném kalendářním měsíci odsouhlasený Objednatel. Soupis prací je Dodavatel povinen zaslat Objednateli na e-mailovou adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy nejpozději do 2. dne následujícího kalendářního měsíce. Objednatel je oprávněn vznést námitky proti Soupisu prací do 3 pracovních dnů ode dne jeho doručení Objednateli. Námitky je Objednatel povinen odůvodnit. Dodavatel je následně povinen upravit Soupis prací podle námitek Objednatele. Každá faktura musí dále obsahovat číslo této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje zasílat Objednateli Soupis prací v elektronické podobě v otevřeném formátu (např. ve formátu *.xls programu MS Excel či jiném otevřeném formátu)
- 4.8 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den v kalendářním měsíci, za který se faktura vystavuje. Smluvní strany souhlasí s použitím faktur vystavených na základě Smlouvy výhradně v elektronické podobě (faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky) - dále jen „Elektronická faktura“. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu faktury v elektronické podobě a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Dodavatel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu:  Zaslání Elektronické faktury Dodavatelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Dodavatel povinen využít pouze e-mailovou adresu Dodavatele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, budou-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Dodavatele. Elektronická faktura musí být Objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, obojí založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce podpisu, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřen alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Dodavatele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti 1 e-mail - 1 Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli

Elektronická faktura, zavazuje se Dodavatel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě.

- 4.9 Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 Zákona o DPH a § 435 Občanského zákoníku.
- 4.10 Dodavatel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení Ceny. Dodavatel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení Ceny. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu Dodavateli, neobsahuje-li všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu Zákona o DPH, věcné správné údaje, podklady nebo ve Smlouvě uvedené dokumenty. Dodavatel je v tomto případě povinen bezodkladně, nejpozději však do 17. dne měsíce následujícího po měsíci, v němž nastal den uskutečnění zdanitelného plnění doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti, obsahovat věcné správné údaje a dohodnuté podklady a dokumenty. Mezi vrácením faktury a vystavením nové faktury neběží lhůta splatnosti. Doručením nové, správně vystavené faktury, začíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 4.11 Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Dodavatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného na faktuře.
- 4.12 Objednatel je oprávněn uhradit na bankovní účet Dodavatele fakturovanou částku za poskytnuté zdanitelné plnění sníženou o daň z přidané hodnoty, pokud
- 4.12.1 správce daně rozhodne, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem dle Zákona o DPH, nebo
- 4.12.2 Dodavatel požaduje úhradu za zdanitelné plnění poskytnuté dle Smlouvy na bankovní účet, který není správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, anebo na bankovní účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo území České republiky.
- 4.13 Objednatel je ve vztahu k danému předmětu plnění osobou povinnou k dani ve smyslu uplatnění přenesené daňové povinnosti dle Zákona o DPH.
- 4.14 Faktury jsou uhrazeny dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele. Platba bude provedena na účet Dodavatele uvedený na faktuře.
- 4.15 Postoupení nebo zastavení pohledávek Dodavatele za Objednatelem z této Smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

5 VYŠŠÍ MOC, PRODLENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Pokud některé ze smluvních stran brání ve splnění jakékoli její povinnosti ze Smlouvy překážka v podobě vyšší moci, nebude tato smluvní strana v prodlení se splněním příslušné povinnosti, ani odpovědná za újmu plynoucí z jejího porušení. Pro vyloučení pochybností se předchozí věta uplatní pouze ve vztahu k povinnosti, jejíž splnění je přímo nebo bezprostředně vyloučeno vyšší mocí.
- 5.2 Vyšší mocí se pro účely této Smlouvy rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou příslušná smluvní strana při vynaložení náležité péče nemohla před uzavřením této Smlouvy předvídat ani jí předejít a která je mimo jakoukoliv kontrolu takové smluvní strany a nebyla způsobena úmyslně ani z nedbalosti jednáním nebo opomenutím této smluvní strany. Takovými událostmi, okolnostmi nebo překážkami jsou zejména, nikoliv však výlučně:
- 5.2.1 živelné události – zemětřesení, záplavy, vichřice atd.;
- 5.2.2 události související s činností člověka – např. války, občanské nepokoje, havárie letadel, radioaktivní zamoření štěpným materiálem nebo radioaktivním odpadem, nikoli však stávky zaměstnanců, hospodářské poměry a podobné okolnosti související s činností Strany, která se Vyšší mocí dovolává;

- 5.2.3 epidemie, karanténa, či krizová a další opatření orgánů veřejné moci, a to zejména epidemie koronaviru označovaného jako SARS CoV-2 (způsobujícího nemoc COVID-19, jak může být virus někdy také v praxi označován), a s tím související existující či budoucí krizová opatření, jiná opatření, nové právní předpisy, správní akty či zásahy orgánů veřejné moci České republiky či jiných států, zejména dle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či jiných relevantních právních předpisů;
- 5.2.4 obecně závazné akty státních a místních orgánů – zákony, nařízení, vyhlášky atd., včetně pokynů Objednatele z nich nezbytně vycházejících, nikoli však správní, soudní nebo jiná rozhodnutí v konkrétní věci vydaná k tíži smluvní strany dovolávající se zásahu vyšší moci, pokud je důvodem jejich vydání porušení právní povinnosti touto Stranou nebo její nedbalost.
- 5.3 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za vyšší moc se nepovažuje jakékoliv prodlení s plněním závazků kteréhokoli z poddodavatelů Dodavatele, jakož ani finanční situace, insolvence, reorganizace, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Dodavatele nebo jakéhokoliv jeho poddodavatele nebo exekuce na majetek Dodavatele nebo jakéhokoliv jeho smluvního dodavatele.
- 5.4 Strana dotčená vyšší mocí je povinna informovat druhou smluvní stranu o existenci překážky v podobě vyšší moci bez zbytečného odkladu a dále podniknout veškeré kroky, které lze po takové smluvní straně rozumně požadovat, aby se zmírnil vliv vyšší moci na plnění povinností dle Smlouvy.
- 5.5 Pokud bude zásah vyšší moci přetrvávat déle než 4 (slovy: čtyři) měsíce, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna odstoupit od této Smlouvy i bez předchozího písemného upozornění. Na základě odstoupení od Smlouvy z tohoto důvodu nevznikají druhé smluvní straně žádné nároky na náhradu škody nebo smluvní pokuty, jež jinak Smlouva může s odstoupením spojit, nejsou však dotčeny nároky smluvních stran řádně vzniklé do té doby.

6 DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, ZÁNİK SMLOUVY

- 6.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to 24 měsíců od uzavření této Smlouvy nebo do vyčerpání finančního limitu uvedeného v čl. 4.2 této Smlouvy, podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.
- 6.2 Závazkový vztah založený touto Smlouvou zaniká, nastane-li některá z níže uvedených právních skutečností:
- a) písemnou dohodou obou smluvních stran, a to ke dni uvedenému v takovéto dohodě, jinak ke dni následujícímu po dni uzavření dohody o zániku závazkového vztahu;
 - b) odstoupením od Smlouvy, přičemž kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit, je-li tak ujednáno v této Smlouvě nebo byla-li Smlouva jednáním druhé smluvní strany porušena podstatným způsobem, a to vždy po předchozím upozornění na porušení Smlouvy s poskytnutím náhradní lhůty k odstranění stavu porušení Smlouvy a s upozorněním na možnost odstoupení od Smlouvy. Odstoupením Smlouva zaniká ke dni doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od Smlouvy.

7 ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A SMLUVNÍ POKUTY

- 7.1 V případě prodlení Dodavatele s poskytnutím Služeb ve sjednaném termínu, má Objednatel právo požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení, a to ve vztahu ke každé Objednávce, s jejímž splněním je Dodavatel v prodlení.

- 7.2 Vznikem nároku na zaplacení smluvní pokuty, jejím vyúčtováním ani zaplacením, není dotčen nárok Objednatele na úhradu vzniklé škody způsobené prodlením nebo porušením povinnosti Dodavatelem v jakémkoli rozsahu.

8 OCHRANA INFORMACÍ

- 8.1 Dodavatel se zavazuje, že bude nakládat se všemi informacemi, o kterých se dozví v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy, jako s informacemi důvěrného charakteru.
- 8.2 Dodavatel se zavazuje, že neuvolní, nesdělí ani nezpřístupní jakékoliv třetí osobě informace Objednatele bez jeho předchozího písemného souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podnikne všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých a důvěrných informací zůstává v platnosti neomezeně dlouho i po ukončení platnosti této Smlouvy.
- 8.3 Dodavatel je povinen zabezpečit veškeré podklady, které mu Objednatel předal a současně je označil tak, že podklady obsahují citlivé údaje, proti odcizení nebo jinému zneužití. Dostane-li se Dodavatel do styku s jakýmkoliv osobními údaji, zavazuje se, že s nimi bude nakládat ve smyslu ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, resp. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, event. citlivé osobní údaje lze jen v případech stanovených zákonem, nebo se souhlasem nositele osobních údajů.
- 8.4 Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
- a) které jsou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku ze strany Dodavatele,
 - b) které jsou Dodavateli známy a byly volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
 - c) které budou následně Dodavateli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení je vyžadováno na základě zákona,
 - e) které Objednatel výslovně označil jako určené ke zveřejnění.
- 8.5 Dodavatel se zavazuje zajistit utajení informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.

9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
- 9.2 Dodavatel není oprávněn postoupit (včetně zajišťovacího převodu práva) ani zastavit své pohledávky za Objednatelem z této Smlouvy ve prospěch třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 9.3 Text této Smlouvy je možno měnit či doplňovat výlučně písemnou dohodou obou smluvních stran formou číslovaných písemných dodatků podepsaných jejich oprávněnými zástupci.
- 9.4 Tato Smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.
- 9.5 Dodavatel tímto výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla vedena v Centrální evidenci smluv vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, charakteristiku Smlouvy, datum nabytí účinnosti a číselné

označení Smlouvy. Dodavatel souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla dle uvážení Objednatele v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených Objednatelem. Skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažuje Dodavatel za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 9.6 Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této Smlouvy, budou řešit nejdříve a především smírnou cestou. Soudní spory bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice, přičemž pro místní příslušnost je rozhodný obecný soud Objednatele.
- 9.7 Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této Smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při jejím plnění a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP, a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Objednatel upozorňuje, že Dodavatel bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 355/2012 Sb., o kontrole.
- 9.9 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, přičemž všechna vyhotovení mají platnost originálu. Tři (3) vyhotovení Smlouvy obdrží Objednatel a jedno (1) Dodavatel. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců smluvních stran.
- 9.10 Nedílnou částí této Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy
Příloha č. 2 - Seznam oprávněných osob
- 9.11 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu přečetly, porozuměly jí, s jejím zněním bezvýhradně souhlasí a na důkaz své pravé a svobodné vůle prosté tísne připojují níže své podpisy.

V Praze dne - 6. 05. 2021

Ve Zlíně dne 16. 4. 2021

Objednatel:
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Dodavatel:
CROSS Zlín, a.s.

Projekt VALIDO

Objednatel plánuje formou řízení o inovačním partnerství vytvoření jednotného systému validace dopravně-technologických informací, který shromáždí dopravní, stavové a technologické informace z různých inteligentních dopravních systémů a umožní otevřený přístup k dopravním informacím pro modelové plánování, informování dopravními portály, návazné systémy vyšší inteligence pro řízení dopravy a další subjekty třetích stran.

Pro cílové řešení Objednatel definoval níže uvedené základní technické parametry, které budou při návrhu řešení vyžadovány:

Zajištění interoperability

S ohledem na skutečnost, že systém bude integrovat data různých účastníků, vyvstává důležitost interoperability (spolupráce) mezi jednotlivými systémy. Při vývoji systému budou zohledněny následující druhy interoperability:

- Technická interoperabilita: propojení počítačových sítí a informačních služeb,
- Informační (významová) interoperabilita: dobře definovaný význam vyměňovaných dat a informací, kterým jednoznačným způsobem rozumí všechny zapojené systémy.

Obsah technického řešení

- shromáždí dopravní, stavové a technologické informace z různých inteligentních dopravních systémů (ITS) a průběžně bude schopen začleňovat další vstupy,
- provede jejich **verifikaci** (=kontrolu úplnosti a věrohodnosti informací z jednoho zdroje (ITS)), **komparaci** (=porovnání dopravních informací z různých ITS) a celkové **vyhodnocení** (hladina věrohodnosti a relevance výsledků, identifikace chyb, rozporů, korelací),
- připraví výstupy:
 - transformuje validované dopravní informace do výměnných formátů pro zpřístupnění informací uživatelům,
 - dispečerům, dopravním inženýrům (např. TSK, MHMP, DPP, ROPID),
 - poskytovatelům dopravních informací (Google, Mapy.cz, ..)
 - dalším subjektům,
 - prezentuje výstupy v prostředí GIS,
 - archivuje dopravní informace pro jejich další využití ve formě analýz časových řad pro účely dopravního modelování a ověřování nových ITS produktů na trhu apod.,
 - zpracuje „Chybový protokol“ zjištěných chyb a rozporů.

Odborný garant v oblasti dopravy bude poskytovat služby k výše uvedenému projektu VALIDO spočívající v průběžném odborném poradenství a konzultacích pro jednotlivé etapy a oblasti inovačního partnerství:

- a) stanovení technických podmínek pro řízení o inovačním partnerství v části doprava
- b) podklady a odborné posudky týkající se hodnocení nabídek uchazečů o inovační partnerství v části doprava
- c) zajišťování potřebných technických informací (technických dokumentací a informací na

- straně Objednatele) pro potřebu inovačního partnera/partnerů
- d) posuzování technických návrhů inovačních partnerů
- e) návrhy optimalizace a technických vylepšení návrhů partnerů
- f) organizace a provedení testování prototypu řešení
- g) poskytování součinnosti technickému manažerovi projektu
- h) ad hoc konzultace a písemné zprávy dle potřeb Objednatele a technického manažera projektu

Projekt MAS

Objednatel plánuje formou řízení o inovačním partnerství vytvoření multiagentních systémů pro řízení dopravy v hlavním městě Praze.

Uvažovaný multiagentní systém bude vycházet při řízení dopravy ne z dopravních stupňů ale z reálných počtů vozidel v oblasti. Nebude založen na předpřipravených signalizačních plánech, ale v reálném čase bude schopen vyhodnotit stav dopravy a nastavit optimální signální plán pro dané SSZ (v tomto smyslu bude schopen vytvořit nekonečné množství variant signalizace).

Systém bude fungovat na základě vyhodnocení dopravní situace v celé oblasti (stav dopravy na jedné křižovatce bude v porovnávání se stavem na ostatních křižovatkách v oblasti a z komunikace těchto jednotlivých bodů bude v reálném čase vytvořen signalizační plán, který umožní nejplynulejší průběh dopravy (aplikace principů multiagentních systémů, ale přes jedno centrum vyhodnocení).

Systém bude rozšiřitelný nejdříve z jedné oblasti do dalších a následně pro celé území Prahy.

Systém umožní intenzivnější využití současné telematické infrastruktury, uspoří náklady nutné na vytváření nových předpřipravených signálních plánů.

Objednatel plánuje prostřednictvím multiagentního řídicího systému dosáhnout:

- zvýšení propustnosti (průjezdnosti) mimoúrovňových křižovatek, řízených pomocí SSZ
- zvýšení efektivity využití stávajícího technického vybavení umístěného na SSZ k řízení silničního provozu a získávání více dopravních informací v reálném čase

Cíle má být dosaženo za využití software umělé inteligence.

Odborný garant v oblasti dopravy bude poskytovat služby k výše uvedenému projektu **MAS** spočívající v průběžném odborném poradenství a konzultacích pro jednotlivé etapy a oblasti inovačního partnerství:

- a) stanovení technických podmínek pro řízení o inovačním partnerství v části doprava
- b) podklady a odborné posudky týkající se hodnocení nabídek uchazečů o inovační partnerství v části doprava
- c) zajišťování potřebných technických informací (technických dokumentací a informací na straně Objednatele) pro potřebu inovačního partnera/partnerů
- d) posuzování technických návrhů inovačních partnerů
- e) návrhy optimalizace a technických vylepšení návrhů partnerů
- f) organizace a provedení testování prototypu řešení
- g) poskytování součinnosti technickému manažerovi projektu

- h) Ad hoc konzultace a písemné zprávy dle potřeb Objednatele a technického manažera projektu

Příloha č. 2 – Seznam oprávněných osob

ZA DODAVATELE

Příjmení a jméno	E-mail	Telefon
Zbyněk Mašláň		
Ing. et Ing. Petr Stehlík		

ZA OBJEDNATELE

Příjmení a jméno	E-mail	Telefon
Ing. Martin Pípa		
Ing. Michal Zaorálek		

