



TSKRP00B3H0W

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.
se sídlem Řásnovka 770/8, Staré Město, 110 00 Praha 1

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B, 20059
zastoupena: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, generálním ředitelem a předsedou představenstva
prof. Ing. Karlem Pospíšilem, Ph.D., místopředsedou představenstva,
PhDr. Filipem Hájkem, členem představenstva
Ing. Martinem Pípou, členem představenstva

Oprávnění zastupovat při podpisu smlouvy a všech jejích dodatků jsou dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.
bankovní spojení: PPF banka a.s., č. ú. [REDACTED]

(„Objednatel“)

a

Společnost „RKUV diagnostika mosty“

založená dle § 2716 a násl. občanského zákoníku, jejímiž společníky jsou:

[REDACTED]
se sídlem v Praze 6, Jugoslávských partyzánů 1580/3, PSČ 160 00
Provozovna: Kloknerův ústav
se sídlem v Praze 6, Šolínova 7, PSČ 166 08

[REDACTED]
zřízeno zákonem č. 111/98 Sb. o vysokých školách
bankovní spojení: KB Praha 6, číslo účtu: [REDACTED]
zastoupen: doc. Ing. Jiří Kolískem, Ph.D. – ředitelem ústavu

a

Společník společnosti: RKUV diagnostika mosty

Valbek, spol. s r.o.

se sídlem Vaňurova 505/17, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec
středisko Praha - V Olšánské 2300/75, 100 00 Praha 10

[REDACTED]
zápis v obchodním rejstříku: C 4487 Krajský soud v Ústí nad Labem
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. [REDACTED]
zastoupen: Ing. Františkem Hanušem, ředitelem střediska Praha

a

email pro účely fakturace: [REDACTED]

(„Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel také společně „Smluvní strany“)

Dílní smlouva č. 3/20/4056/299 uzavřená na základě Rámcové dohody na diagnostiku mostů a zpracování mimořádných prohlídek mostních objektů č. Diagnostika mostů: X-057 („Dílní smlouva“)

Číslo smlouvy Objednatele: 3/20/4056/299

Číslo smlouvy Poskytovatele: 2000J401

Vzhledem k tomu, že

- (A) Objednatel jako zadavatel zahájil v souladu s ustanoveními zákona č. [REDAKCE] Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), zadávací řízení na plnění veřejné zakázky s názvem „Rámcová dohoda na diagnostiku mostů a zpracování mimořádných prohlídek mostních objektů“ („Veřejná zakázka“ a „Zadávací řízení“);
- (B) na základě výsledků Zadávacího řízení uzavřel Objednatel s vybranými dodavateli Dohodu, která nabyla účinnosti dne 9. 10. 2020 („Rámcová dohoda“);
- (C) Poskytovatel je jedním z vybraných dodavatelů, se kterým byla uzavřena Dohoda;
- (D) Objednatel zadal postupem podle § 134 plnění dílčí veřejné zakázky s názvem Provedení diagnostického průzkumu na základě mimořádné mostní prohlídky na dosah ruky, objektu: X-057, Sluneční náměstí, Praha 13
- (E) Objednatel rozhodl o přidělení Dílčí zakázky Poskytovateli,
uzavírají Smluvní strany podle § 1746 odst. 2 zákona č. [REDAKCE] Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („Občanský zákoník“), a podle čl. 3 Dohody tuto Dílčí smlouvu:

1. VÝKLADOVÁ USTANOVENÍ

- 1.1 Veškeré pojmy v této Dílčí smlouvě, které začínají velkým písmenem, mají význam, jaký jim přisuzuje Dohoda, není-li v této Dílčí smlouvě uvedeno jinak.
- 1.2 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností, není-li v této Dílčí smlouvě výslovně ujednáno jinak, řídí se práva a povinnosti Objednatele a Poskytovatele Dohodou, přičemž pro účely tohoto ustanovení se Objednatel dle terminologie Dohody rozumí Zadavatel a Poskytovatel pak příslušný Dodavatel.

2. PŘEDMĚT DÍLČÍ SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele na vlastní náklady a na své nebezpečí provést pro Objednatele Služby, jejichž detailní specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této Dílčí smlouvy Místo a Doba plnění.
- 2.2 Místem provedení Služeb je Praha.
- 2.3 Poskytovatel se zavazuje dokončit provádění Služeb ve lhůtě do konce roku 2021 („Doba realizace“), přičemž poskytovatel je oprávněn zahájit poskytování Služeb nejdříve ke dni zveřejnění této Dílčí smlouvy v registru smluv podle zákona č. [REDAKCE] Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů („zákon o registru smluv“) a nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uveřejnění.
- 2.4 Zveřejnění této Dílčí smlouvy v registru smluv podle zákona o registru smluv zajistí na své náklady Objednatel, přičemž Poskytovatele vyrozumí bez zbytečného odkladu o dni, kdy došlo ke zveřejnění této Dílčí smlouvy v registru smluv.

3. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 3.1 Poskytovatel prohlašuje, že si před uzavřením této Dílčí smlouvy důkladně prohlédl místo plnění a nejsou mu známy žádné okolnosti, které by bránily v řádné realizaci Služeb za dohodnutou Odměnu.
- 3.2 Poskytovatel se zavazuje poskytnout Služby
 - (a) pečlivě, poctivě, řádně a včas s nejvyšší možnou odbornou péčí a znalostí s ohledem na předmět, způsob, dobu a rozsah poskytovaných Služeb,
 - (b) v souladu s touto Dílčí smlouvou, Objednávkou, Dohodou, zadávací dokumentací a aplikovatelnými právními předpisy a technickými normami užívanými v České republice v době uzavření této Dílčí smlouvy a během poskytování Služeb.
- 3.3 Poskytovatel se zavazuje poskytovat Služby prostřednictvím Realizačního týmu, jehož jmenný seznam tvoří Přílohu č. 2 Dohody. Změna ve složení Realizačního týmu je možná jen za podmínek stanovených Dohodou.
- 3.4 Poskytovatel se po dobu trvání této Dílčí smlouvy zavazuje mít k dispozici minimální množství vybavení, které je potřebné k řádnému zabezpečení plnění, jehož minimální rozsah uveden v Příloze č. 4 Dohody.
- 3.5 Poskytovatel je při poskytování Služeb povinen
 - (a) poskytovat Služby na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s pokyny Objednatele, s odbornou péčí a za využití všech svých odborných znalostí, zkušeností a dovedností tak, aby Služby poskytl v nejlepší možné kvalitě za sjednanou Odměnu úplně a bez vad;

- (b) informovat bezodkladně Objednatele o tom, že se při poskytování Služeb dostal nebo by se mohl dostat do jakéhokoli střetu zájmů ve vztahu k Objednateli, ať už z jakéhokoli důvodu, zejména z důvodu jakékoli spolupráce s konkurenty;
- (c) zdržet se porušení jakýchkoli práv třetích osob a zajistit, že jím poskytované Služby neporuší práva třetích osob, zejména jejich osobnostní práva a práva duševního vlastnictví;
- (d) informovat Objednatele bezprostředně o veškerých záležitostech a okolnostech, které Poskytovatel zjistil, nebo o kterých se dozvěděl během poskytování Služeb a které by mohly prakticky vést ke změně pokynů ze strany Objednatele. Pokud však Objednatel nezmění své pokyny, je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s původními pokyny Objednatele.

- 3.6 Objednatel poskytne Poskytovateli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Podkladem jsou mostní prohlídky v BMS. Poskytovatel má k dispozici informace v evidenčním modulu BMS, průzkumné práce jsou k nahlédnutí v TSK. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Dílčí smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádné poskytnutí Služeb, si Poskytovatel zajistí na vlastní náklady a riziko.
- 3.7 Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností Poskytovatele nepožaduje se.
- 3.8 Součástí Plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Poskytovatele (dílo v provedení 2x tištěná verze, 1x CD, Protokol o zahájení a dokončení zakázky s nezbytně nutným a stručným obsahem díla), které Poskytovatel Objednateli předá v termínu předá v průběhu řešení nejdéle však 31. 12. 2021.
- 3.9 Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Dílčí smlouvy a dobu plnění Dílčího plnění, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: např. na stavbě budou prováděny souběžně stavební činnosti, které budou zabraňovat vstupu Poskytovatele na prohlídku a odběr vzorků.
- 3.10 Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny kontrolovat výkon činností Poskytovatele dle této Dílčí smlouvy.
- 3.11 Poskytovatel je dále povinen po dobu poskytování Služeb udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti pro případ způsobení škody třetím osobám nebo Objednateli při výkonu činností při poskytování Služeb v rozsahu dle čl. 9 Dohody.

4. PODDODAVATELÉ

- 4.1 Poskytovatel je oprávněn pověřit výkonem jednotlivých činností dle této Dílčí smlouvy třetí osoby – poddodavatele, kteří jsou uvedeni v Příloze č. 3 Dohody, a to k těm činnostem, které jsou v této příloze uvedeny. Změna poddodavatelů uvedených v Příloze č. 3 Dohody je možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Pokud by mělo dojít ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval Poskytovatel splnění kvalifikace v Zadávacím řízení, je změna přípustná jen za předpokladu, že nahrazující poddodavatel bude rovněž splňovat kvalifikaci, kterou prokazoval nahrazovaný poddodavatel.
- 4.2 Poskytovatel odpovídá za provádění činností dle této Dílčí smlouvy jednotlivými poddodavateli, jako by je prováděl sám.

5. DOKONČENÍ SLUŽBY A PŘEVZETÍ DÍLČÍHO PLNĚNÍ

- 5.1 Služby se považují za dokončené, jsou-li provedeny bez vad a nedodělků. Má-li Dílčí plnění jakékoliv vady, včetně drobných vad, které nebrání užívání Dílčího plnění, je Objednatel oprávněn převzetí Dílčího plnění odmítnout a požadovat odstranění takových vad. Pokud Objednatel dobrovolně převezme Dílčí plnění s drobnými vadami a nedodělkami, stanoví Objednatel Poskytovateli lhůtu k odstranění drobných vad a nedodělků. Neodstraní-li Poskytovatel ve stanovené lhůtě drobné vady a nedodělků, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vada a nedodělků třetí osobou na náklady Poskytovatele.
- 5.2 Po úspěšném provedení Dílčího plnění bude podepsán Předávací protokol, ve kterém oprávněný zástupci Smluvních stran svými podpisy potvrdí, že předávané Dílčí plnění splňuje podmínky dle Dohody a dle této Dílčí smlouvy.
- 5.3 Osobou oprávněnou za Poskytovatele předat Plnění a vystavit Předávací protokol je Ing. Stanislav Řeháček, tel.: +420 224 353 521, e-mail: [REDACTED]
- 5.4 Osobou oprávněnou za Objednatele převzít Plnění a podepsat Předávací protokol je Ing. Jan Zemánek, tel.: +420 257 015 847, e-mail: [REDACTED]

5.5 Bez podepsaného Předávacího protokolu nelze považovat závazek Poskytovatele za splněný.

6. ODMĚNA ZA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Objednatel se zavazuje za řádně a včas dodané Služby zaplatit Poskytovateli odměnu sjednanou jako součet položek uvedených ve vyplněném Dílčím ceníku, který je přílohou č. 1 této Dílčí smlouvy („Odměna“). Odměna, jakož i veškeré jednotkové ceny uvedené v Dílčím ceníku jsou stanoveny jako maximální a nepřekročitelné po celou dobu trvání této Dílčí smlouvy (s výjimkou změny zákonné sazby DPH). K Odměně je Poskytovatel oprávněn připočíst DPH, jejíž výše bude odpovídat právním předpisům účinným v době vystavení faktury – daňového dokladu. Odměna zahrnuje veškeré a jakékoliv náklady, poplatky a platby vzniklé Poskytovateli v souvislosti s poskytováním Služeb dle této Dílčí smlouvy, zejména, nikoliv však výlučně, náklady na materiál a náhradní díly, technické vybavení, pracovní síly, stroje, nájemné, dopravu, řízení a administrativu, jakož i režii Poskytovatele, poplatky a veškeré další náklady Poskytovatele v souvislosti s činností podle této Dílčí smlouvy.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Objednatel se zavazuje uhradit Odměnu Poskytovateli na základě faktury vystavené Poskytovatelem se **lhůtou splatnosti minimálně 30 dnů** ode dne doručení faktury Objednateli.
- 7.2 Nedílnou součástí faktury bude kopie Smluvními stranami podepsaného Předávacího protokolu.
- 7.3 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. Poskytovatel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: [REDAKCE] Zaslání Elektronické faktury Poskytovatelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Poskytovatel povinen využít pouze e-mailovou adresu Poskytovatele 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 Poskytovatele. 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 zaslány 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. [REDAKCE] 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 Poskytovatele 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 Poskytovatel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě. Poskytovatel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení Ceny.
- 7.4 Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona o DPH a § 435 občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Dílčí smlouvy. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se dostal do prodlení s úhradou ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení chybné faktury Objednateli. Pro vyloučení

pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na chybné faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s chybnou Fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.

- 7.5 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu Předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
- 7.6 Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Odměnu.
- 7.7 Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře.
- 7.8 Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
- 7.9 Účet Poskytovatele uvedený na fakturách musí být totožný s účtem, který je uveden u Poskytovatele v záhlaví této Dílčí smlouvy. Změna čísla bankovního účtu je možná pouze na základě písemného dodatku této Dílčí smlouvy.
- 7.10 Objednatel je oprávněn uhradit na bankovní účet Poskytovatele fakturovanou částku za poskytnuté zdanitelné plnění sníženou o daň z přidané hodnoty, pokud
 - (a) správce daně rozhodne, že Poskytovatel je nespolehlivým plátcem dle zákona o DPH, nebo
 - (b) Poskytovatel požaduje úhradu za zdanitelné plnění poskytnuté dle této Dílčí smlouvy na bankovní účet, který není správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, anebo

8. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1 Smluvní strany sjednávají pro případ prodlení Poskytovatele s provedením Dílčího plnění v termínu dle této Dílčí smlouvy právo Objednatele požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z Odměny za každý započatý den prodlení.
- 8.2 Smluvní strany sjednávají pro případ prodlení s odstraněním vad právo Objednatele požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z Odměny plnění za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 8.3 Zaplacením smluvních pokut dle této Dílčí smlouvy není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v plném rozsahu, ani nezaniká povinnost Poskytovatele splnit závazek utvrzený smluvní pokutou.
- 8.4 V případě prodlení Objednatele s uhrazením ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.

9. POSKYTNUTÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY TŘETÍM OSOBÁM

- 9.1 Poskytovatel nesmí výsledek své činnosti, která je předmětem Plnění podle této Dílčí smlouvy, poskytnout úplatně ani bezúplatně jiným osobám než Objednateli, pokud se Smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
- 9.2 Všechna dokumentace zpracovaná Poskytovatelem dle této Dílčí smlouvy přechází do vlastnictví Objednatele.
- 9.3 Objednatel je oprávněn předmět Dílčího plnění nebo jeho část užívat libovolným způsobem pro činnosti, které souvisejí s předmětem jeho činnosti, zejména je oprávněn dokumentaci užít při vypracování dokumentace výběrového nebo zadávacího řízení, při provozu, údržbě, opravách a rekonstrukcích mostů a mostních objektů. Poskytovatel souhlasí s uvedením svých identifikačních údajů v případné zadávací dokumentaci, Výzvě pro minitendr nebo Objednávce jakožto zpracovatele části zadávacích podmínek ve smyslu § 36 odst. 4 ZZVZ (zejména v případě, že Poskytovatel zpracuje návrh/program provedení diagnostiky, která bude předmětem jiné dílčí zakázky na základě Rámcové dohody nebo samostatné veřejné zakázky).
- 9.4 Pro případ, že by dokumentace zpracovaná Poskytovatelem dle této Dílčí smlouvy nemohla přejít do vlastnictví Objednatele anebo by Objednatel nebyl oprávněn s dokumentací v plném rozsahu nakládat, poskytuje Poskytovatel bezúplatně Objednateli nevypověditelné, výhradní, převoditelné a neomezené právo k vytváření kopií, užívání a zpřístupnění dalším osobám dokumentace nebo jakékoliv její části a také jakýchkoliv dokumentů, listin, návrhů, náčrtů, oprav, úprav, změn dokumentace, programů a dat vytvořených nebo poskytnutých Poskytovatelem na základě této Dílčí smlouvy, jež požívá nebo může požívat ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, včetně práva upravovat a měnit takováto díla, a to za účelem realizace, provozování, užívání, údržby, změn, oprav, úprav a demolice stavby nebo jejích jednotlivých částí („licence“). Licenci uděluje Poskytovatel na dobu neurčitou a bude opravňovat také jakoukoliv osobu, která bude řádným vlastníkem nebo uživatelem stavby nebo její části.
- 9.5 Smluvní strany souhlasí, že ustanovení § 2378 až 2382 občanského zákoníku se pro účely této Dílčí smlouvy neuplatní a Poskytovatel nemá právo odstoupit v těchto případech od Dílčí smlouvy. Poskytovatel nemá právo licenci vypovědět.
- 9.6 Smluvní strany výslovně sjednávají, že aplikace ustanovení § 2375 občanského zákoníku se vylučuje.

9.7 Poskytovatel prohlašuje a zavazuje se že:

- (a) Dílčí plnění je původní a Poskytovatel je oprávněným subjektem k poskytnutí licence v rozsahu uvedeném v této Dílčí smlouvě;
- (b) zajistil, od všech fyzických či právnických osob, které se podílely na provedení Dílčího plnění, souhlas s udělením licence (je-li vyžadován).

9.8 Pokud by se ukázalo prohlášení v předchozím článku nepravdivým, Poskytovatel se zavazuje zajistit pro Objednatele chybějící práva na své náklady nejpozději do třiceti (30) pracovních dnů ode dne, kdy taková nepravdivost bude zjištěna a ve stejné lhůtě tato práva převede na Objednatele.

10. VYŠŠÍ MOC, PRODLENÍ SMLUVNÍCH STRAN

10.1 Pokud některé ze Smluvních stran brání ve splnění jakékoli její povinnosti z Dílčí 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.

10.2 Vyšší mocí se pro účely této Dílčí smlouvy rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou příslušná Smluvní strana při vynaložení náležité péče nemohla před uzavřením této Dílčí smlouvy předvídat ani ji 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:

- (a) živelné události – zemětřesení, záplavy, víchřice, zničení či závažné poškození mostního objektu nebo jeho stavební konstrukce, atd.;
- (b) 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 Smluvní strany, která se vyšší mocí dovolává;
- (c) 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. [REDAKCE] Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či jiných relevantních právních předpisů;
- (d) 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 Smluvní stranou nebo její nedbalost.

10.3 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za vyšší moc se nepovažuje jakékoliv prodlení s plněním závazků kteréhokoli z poddodavatelů Poskytovatele, jakož ani finanční situace, insolvence, reorganizace, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Poskytovatele nebo jakéhokoli jeho poddodavatele nebo exekuce na majetek Poskytovatele nebo jakéhokoli jeho smluvního dodavatele.

10.4 Smluvní 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 Dílčí smlouvy.

10.5 Pokud bude zásah vyšší moci přetrvávat déle než 3 (tři) měsíce, je kterákoliv ze Smluvních stran oprávněna odstoupit od Dílčí smlouvy dotčené okolností vyšší moci. Na základě odstoupení od Dílčí smlouvy z tohoto důvodu nevznikají druhé Smluvní straně žádné nároky na náhradu škody nebo smluvní pokuty, jež jinak Dohoda nebo Dílčí smlouva může s odstoupením spojívat, nejsou však dotčeny nároky Smluvních stran řádně vzniklé do té doby.

11. UKONČENÍ DÍLČÍ SMLOUVY

11.1 Tato Dílčí smlouva končí svoji platnost a účinnost pouze:

- (a) splněním jejího předmětu plnění, nebo
- (b) písemnou dohodou Smluvních stran, nebo
- (c) odstoupením za podmínek uvedených v této Dílčí smlouvě.

11.2 Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Dílčí smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem. Podstatným porušením smluvních povinností se rozumí:

- (a) některé z následujících porušení Dílčí smlouvy ze strany Poskytovatele:
 - (i) Poskytovatel opakovaně porušuje povinnosti pro poskytování Služeb a nenapraví takové porušení ani přes písemnou výzvu Objednatele;
 - (ii) Poskytovatel ve lhůtě do 10 dnů od doručení výzvy Objednatele neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. 9 Dohody;
 - (iii) Poskytovatel je v úpadku nebo návrh na prohlášení konkursu Poskytovatele bude zamítnut pro nedostatek majetku Poskytovatele;
 - (iv) Poskytovatel podá na svou osobu insolvenční návrh;
 - (v) Poskytovatel vstoupí do likvidace;
- (b) následující porušení Dílčí smlouvy ze strany Objednatele:
 - (i) Objednatel opakovaně neposkytuje součinnost zcela nezbytnou pro řádné plnění této Dílčí smlouvy ze strany Poskytovatele, a to i přesto, že na prodlení s touto povinností bude Poskytovatelem písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, která nebude kratší než 15 pracovních dnů.

11.3 Vyjma důvodů ukončení vyplývajících z Dohody není žádná Smluvní strana oprávněna od této Dílčí smlouvy odstoupit nebo ji vypovědět či jinak jednostranným úkonem ukončit její účinnost jakýmkoliv jiným způsobem, než jaký je stanoven v tomto článku Dílčí smlouvy. Dispozitivní ustanovení Občanského zákoníku umožňující takové jednostranné ukončení smlouvy se tímto vylučují.

11.4 Odstoupením od Dílčí smlouvy není dotčeno právo příslušné Smluvní strany na úhradu smluvní pokuty nebo náhrady škody.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

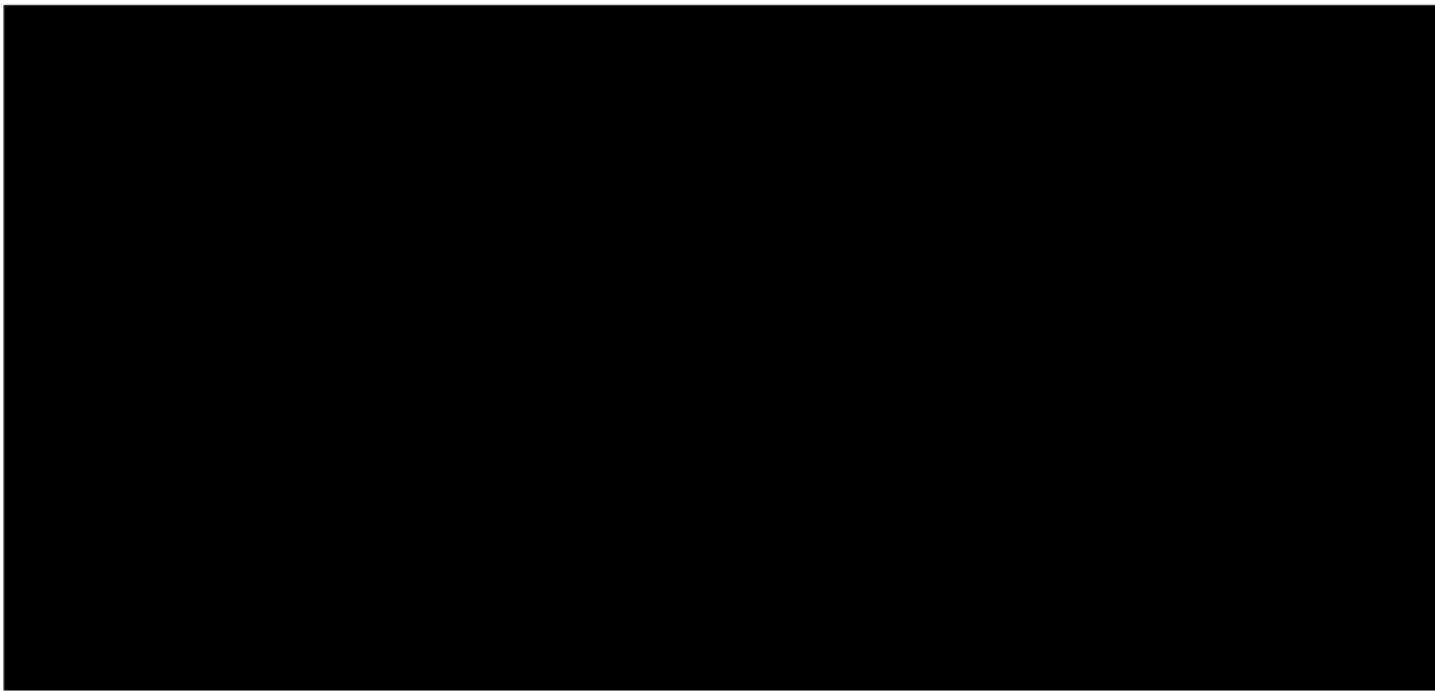
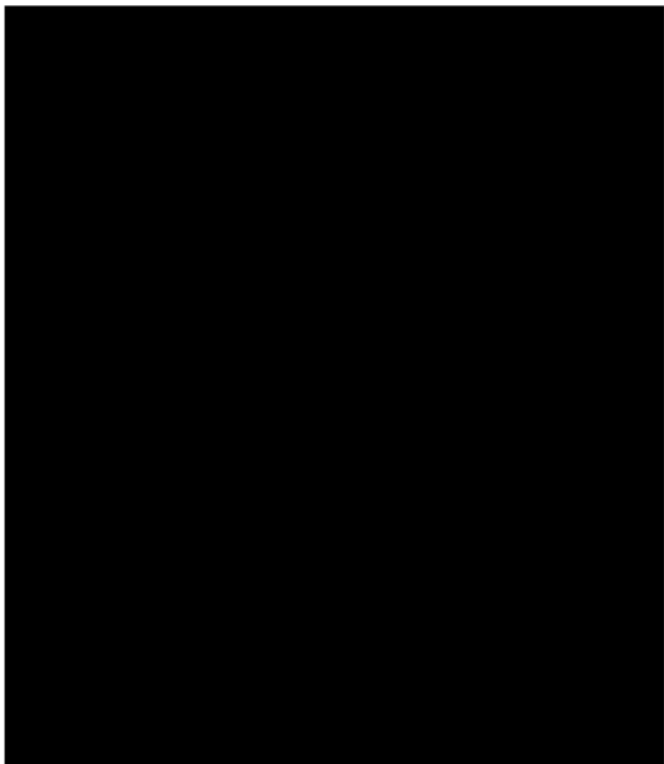
12.1 Tato Dílčí smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

12.2 Tuto Dílčí smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Dohodě.

12.3 Poskytovatel souhlasí s tím, aby tato Dílčí smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES TSK a.s.) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Dílčí smlouvy, číselné označení této Dílčí smlouvy a datum jejího podpisu.

12.4 Obě Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Dílčí smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek. Poskytovatel souhlasí s uveřejněním Dílčí smlouvy, jakož i s uveřejněním výše skutečně uhrazené ceny za Plnění v souladu s ustanovením § 219 ZZVZ, resp. v souladu se zákonem o registru smluv.

12.5 Tato Dílčí smlouva se vyhotovuje ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 1 (jeden) stejnopis a 1 (jeden) stejnopis obdrží Poskytovatel. V případě že je Dílčí smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dílčí smlouvy, na které jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.



Příloha č. 1 – detailní specifikace

(Bude přiložen příslušný ceník jednotkových cen)

DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, NIMORÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ

ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové

číslo položky	název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	žadatelem předpokládaný počet	cena celkem	technická specifikace
	Diagnostický průzkum							
1	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídka průzkumů, dle velikosti mostu zpracování písní průzkumu aj.	1	hod	960	960	9000	2 880 000,00	
2	Odběr výtěrů DN100, délka do 500 mm vř. odbočné reprofilace otvoru pro výmrtí vzorku k analýzám originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3500	3500	1000	3 500 000,00	vřetní do konstrukce DN 100 mm
3	Popis výtěrů - makrostruktura betonu, kamene, vrstvy omítek, foto apod. - vř. nebo každý započítán m	1	ks	260	260	1000	260 000,00	slovní popis, foto
4	Pevnost betonu, kamene v tlaku na výtřech - korozivní, obj. hustota, zkouška v tlaku	1	ks	1300	1300	1000	1 300 000,00	laborator
5	Stanovení modulu pružnosti na výtřech 3:2 - úprava vzorku, zkouška, vyhodnocení	1	ks	500	500	500	1 500 000,00	laborator
6	Stanovení nasákavosti betonu, kamene, zchá	1	ks	700	700	500	350 000,00	laborator
7	Odběr výtěrů DN150, délka od 200 do 500 mm vř. odbočné reprofilace otvoru pro výmrtí vzorku k analýzám originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	6000	6000	300	1 800 000,00	vřetní do konstrukce DN 150 mm
8	Odběr vzorků zdicích materiálů a stanovení pevnosti v tlaku (chyl, kámen, malta) vř. odbočné reprofilace otvoru pro výmrtí vzorku k analýzám originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	12000	12000	200	2 400 000,00	vřetní do konstrukce DN 50 mm
9	Odběr vzorků a stanovení nasákavosti a odolnosti proti zdiva vůči vlivu vody a mrazu dle ČSN EN 772-1	1	ks	15000	15000	200	2 600 000,00	vřetní do konstrukce DN 200 mm
10	Odběr vzorků a stanovení pevnosti kusových stavů zdiva dle ČSN EN 772-1	1	ks	10000	10000	200	2 000 000,00	
11	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odhrnová zkouška) betonu dle ČSN 75 6242	1	ks	1200	1200	5000	6 000 000,00	vřetní do konstrukce DN 50 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - laborator výtěr DN150 (CHL, metoda "C" ČSN 75 1526)	1	25 výtěrů	3500	3500	300	1 050 000,00	laborator
13	Stanovení mrazuvzdornosti betonu na výtřech 100 mm - zmrazování dle ČSN 75 1522 a sledování vývoje poškození ultrazvukem a měřením odpařů	1	25 výtěrů	3500	3500	500	1 750 000,00	laborator
14	Nedestruktivní stanovení homogenity a kvality betonu tvrdoměrou metodou, broušení, upřesnění kalibračním vzáhem na výtřech	1	zk.m.	480	480	1000	480 000,00	obroušení povrchu DN 150 mm
15	Odběr prachových vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek	900	900	100	90 000,00	vřetní do konstrukce DN 20 mm
16	Orientační zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	200	200	50	85 000,00	laborator
17	Analytické zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	1260	1260	5000	6 300 000,00	laborator
18	Analytické zjištění obsahu dusíku	1	vzorek	1280	1280	50	63 000,00	
19	Analytické zjištění obsahu síranů	1	vzorek	1260	1260	50	63 000,00	
20	Karbonátové - stanovení kyselky karbonátové fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomené ploše betonu in-situ	1	zk.m.	460	460	2000	920 000,00	laborator
21	Povrchová nasákavost betonu, kamene, povrchové úpravy karstenovou bahnou	1	zk.m.	2000	2000	200	400 000,00	laborator
22	Stanovení pH faktoru betonu, malty nebo mjelstěnné malty analytickou metodou (pH elektrodu na výtluh) ze čerstvého vzorku	1	zk.m.	1200	1200	100	120 000,00	laborator
23	Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů, chloridů a další škodliviny atd.)	1	zk.m.	12000	12000	200	2 400 000,00	laborator
24	Chemický rozbor zdicí malty (obsah a typ pojiva, granulometrie písku, obsahy vodou rozpustných solí a další škodliviny atd.)	1	zk.m.	8000	8000	100	800 000,00	laborator
25	Ověření přikrmnosti ASR kvalitativně aplikací čmídi	1	vzorek	4800	4800	100	480 000,00	laborator
26	Ověření přikrmnosti ASR mikroskopickou analýzou	1	vzorek	24000	24000	100	2 400 000,00	laborator
27	Instrumentální analýza degradace a poškození struktury materiálů tj. mikroskopie, DTA, porozimetrie atd.	1	vzorek	3600	3600	100	360 000,00	laborator
28	Instrumentální chemická analýza složení materiálů (např. nřtění, izolace) tj. RTG, infrared, raman atd.	1	vzorek	6600	6600	100	660 000,00	
29	Pasportizace a měření polohy, šířky a hloubky trhlin v betonu podle TP 201	1	hod	1800	1800	1000	1 800 000,00	slovní popis, foto
30	Měření přetvoření trhlín po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měs., vř. technického vybavení)	1	kp/měsíc	23000	23000	100	2 300 000,00	měření prováděné v rámci průzkumu s časovým omezením
31	Měření přetvoření konstrukce po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měs., vř. technického vybavení) - strunové, odporové tenzometry	1	kp/měsíc	23000	23000	100	2 300 000,00	měření prováděné v rámci průzkumu s časovým omezením
32	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického vřetnutí	1	hod	1200	1200	1000	1 200 000,00	slovní popis, poklep konstrukce
33	Korozní potenciálová mapa betonářského předpínací vřetnutí podle ASTM C 876-09	1	hod	2500	2500	1000	2 500 000,00	slovní popis

34	Destruktivní ověření stavu bet.výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření krycí vrstvy, průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	sonda	3400	3400	500	1 700 000,00	odstranění povrchové vrstvy do hl. ca. 50mm bruskou, sblíčkou, vrtáním
35	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	sonda	8500	8500	5000	42 500 000,00	vrtání do konstrukce DN 50 mm
36	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav inženýrské malty	1	zk.m	7000	7000	200	1 400 000,00	
37	Měření tlaků bet.vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	1	zk.m	1400	1400	200	280 000,00	nedestruktivní měření na povrchu vrtání do konstrukce a podlahy
38	Hloubkové jádrové výtřty do základů a podlah s výnosem jádra - korunka diamantová či tvrdokov, doprava a instalace soupravy, popl. vrtu během vrtání	1	m	11000	11000	100	1 100 000,00	
39	Zkoušky základové zeminy - granulometrie	1	kg	2500	2500	100	250 000,00	
40	Zkoušky základové zeminy - písuvitá soudržná zemina	1	kg	3600	3600	100	360 000,00	laboratoř
41	Zkoušky základové zeminy - pevnost v tlaku	1	kg	4400	4400	100	440 000,00	laboratoř
42	Zkouška chemického složení podzemní vody a stanovení agresivity na stavební materiál (beton, kámen)	1	kg	2800	2800	100	280 000,00	
43	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337 - 10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	1	kg	1600	1600	200	320 000,00	slovní popis, foto
44	Popis a stav ložisek - s měřeními parametrů podle ČSN EN 1337 - 10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	1	kg	5600	5600	200	1 120 000,00	slovní popis a měření, foto
45	Kamerová prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	1	vstup	6000	6000	200	1 200 000,00	vrtání do konstrukce DN100mm, slovní popis
46	Fyzická prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných, délky do 20 m vč. vybourání prostupu pro vstup pracovníka (dle metodiky ŘSD 2015)	1	dutina v jednom poli	38000	38000	400	15 200 000,00	vytvoření otvoru pro příst. člověka do konstrukce
47	Fyzická prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných, délky nad 20 m vč. vybourání prostupu pro vstup pracovníka (dle metodiky ŘSD 2015)	1	dutina v jednom poli	48000	48000	300	14 400 000,00	vytvoření otvoru pro příst. člověka do konstrukce
48	Chemická analýza korozních produktů na předpínací výztuži I na ocelových prvcích pro zhodnocení příčin koroze a přítomnosti chloridů	1	vzorek	5600	5600	100	560 000,00	laboratoř
49	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m, cena jiné délky řezu se stanoví lineární extrapolací	1	řez	11000	11000	50	550 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
50	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtch průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tloušťek vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, případně izolace ve smyslu ČSN 73 6242	1	vývrt	3800	3800	200	760 000,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm, slovní popis
51	Chemický rozbor mostní izolace na přítomnost nebezpečných látek (dřevě atd.)	1	zk.m	6500	6500	50	325 000,00	laboratoř
52	Destruktivní stanovení tloušťky konstrukční části železobetonové konstrukce na vývrtch průměru 50-100mm, délky do 1000mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace, vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	vývrt	9500	9500	100	950 000,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm, slovní popis
53	Přilpětek za každých dalších 1 započatých 1000mm délky vrtu	1	m	4800	4800	50	240 000,00	
54	Destruktivní sonda na mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd. vč. opravy vozovkových vrstev ve smyslu ČSN 73 6242	1	sonda	12000	12000	50	600 000,00	odstranění kryty vozovky v rozsahu např. až 2x2m
55	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměru spár a odchytek tvaru se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP B6 + fotodokumentace	1	kus MZ	14000	14000	150	2 100 000,00	slovní popis a měření, foto
56	Stanovení délky ocelových kotev v betonu liž. metodou	1	kg	1500	1500	200	300 000,00	laboratoř
57	Stanovení pevnostních charakteristik oceli betonářské výztuže destruktivně vč. odběru vzorku a reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu Tkp 31	1	kg	10000	10000	100	1 000 000,00	odhalení kusů výztuže a odběr oceli délky ca. 1m
58	Stanovení pevnosti betonářské výztuže nepřímými metodami (vickers, Brinell atd.) včetně destruktivní sondy a odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	kg	6500	6500	100	650 000,00	odhalení kusů výztuže a nedestruktivní zkouška
59	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci do 30 kN	1	kg	4500	4500	50	225 000,00	odhalení kotvy a její uříznutí
60	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci do 200 kN	1	kg	14000	14000	30	420 000,00	odhalení kotvy a její uříznutí
61	Stanovení síly v závěsech (elastických) závěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání	1	kg	4500	4500	100	450 000,00	nedestruktivní měření na povrchu

62	Stanovení síly v závěsech, předpínacích láněch, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou - max. 6-ti lanové kabely	1	ks	60000	60000	250	15 000 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
63	Stanovení síly v závěsech, předpínacích láněch, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou - 6-19-ti lanové kabely	1	ks	85000	85000	200	17 000 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
64	Podrobná prohlídka obalů kabelů, průchodek (včetně tlumičů kmitání), kotev kabelů a tyčí (včetně montáže a demontáže krytů kotev) pasportizace závd	1	hod	1200	1200	500	600 000,00	slovní popis a měření, foto
65	Stanovení síly v předepnutých kotvách dynamometrickým zařízením, pro síly v max. 6-ti lanových kabelech	1	ks	48000	48000	50	2 400 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
66	Stanovení síly v předepnutých kotvách dynamometrickým zařízením, pro síly v 6-19ti lanových kabelech	1	ks	76000	76000	50	3 700 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
67	Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v jednom jízdním pásu v délce 20m (2JP+ zpevnění krajnice)	1	zkusební místo	4800	4800	100	480 000,00	slovní popis a měření, foto
68	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč. izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovizí metodou na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru apod.) na mostě a/nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)	1	zkusební místo	14000	14000	50	700 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
69	Vrstevníková mapa povrchu vozovky metodou laser skenu ze stativu (střední chyba měření max 3mm) na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru apod.) na mostě a/nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300m2)	1	zkusební místo	22000	22000	40	880 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
70	Kamerové zkoušky propustku do průměru 1,0m, délky 30m, archivace a předání na DVD s kompletní videodokumentací a s vyhodnocením závd	1	ks	38000	38000	100	3 800 000,00	nedestruktivní měření na povrchu, průřez rozcou
71	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení láne atd.)	1	hod	3000	3000	250	750 000,00	
72	Podrobná prohlídka zavležených ocelových profilů - endoskopie nebo kamerová prohlídka	1	hod	1400	1400	200	280 000,00	vytvoření otvoru do konstrukce
73	Podrobná prohlídka ocelových profilů a proměření skutečného tvaru, ověření korozních úbytků	1	hod	1200	1200	200	240 000,00	
74	Stanovení pevnostních charakteristik oceli ocelové konstrukce destruktivní včetně odběru vzorku - odběr, výroba zkusobního vzorku, tahová zkouška za pokojové teploty	1	ks	9000	9000	50	450 000,00	odhalení výtluže, odběr kusu prutu, cca 1m
75	Stanovení pevnostních charakteristik oceli, spojovacích prvků - řůty, šrouby, tvrdoměrnými metodami nedestruktivně v laboratoři vč odběru vzorku - odběr, výroba zkusobního vzorku, tvrdoměrná zkouška	1	ks	9000	9000	50	450 000,00	
76	Chemický rozbor oceli pro posouzení složení a posouzení svařitelnosti - odběr, zkouška, vyhodnocení	1	vzorek	4500	4500	50	225 000,00	odhalení výtluže, odběr kusu prutu
77	Stav PKO (Stanovení stavu protikorozní ochrany dle platných norem ve smyslu TP 42 a TP 19 B a C) - posudek korozního specialisty	1	hod	2000	2000	1000	2 000 000,00	slovní popis
78	Oslabení průřezů ocelové NK a/nebo nosných spojů korozí, provozním poškozením - zjištění stávajícího stavu vč. porovnání s DSPS, měření tloušťkoměry a ultrazvukem, porovnání s dokumentací - posudek osob s kvalifikací IWE, EWE dle TP 42 a TP 19C	1	hod	2000	2000	500	1 000 000,00	nedestruktivní měření na povrchu, případně kousek odbroušení brusku
79	Kontrolní měření velikosti svarů	1	hod	1400	1400	300	420 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
80	Kontrola kvality svarů vizuálně a kapilární metodou	1	m	1700	1700	300	510 000,00	
81	Kontrola kvality svarů UZV metodou	1	m	4400	4400	300	1 320 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
82	Provedení korozního měření podle MP-DEM dle TP 124 na bludné proudy	1	hod	1400	1400	250	350 000,00	nedestruktivní měření na povrchu
83	Další specializované činnosti - např. měření tl. patiny, tvrdost oceli, stratigrafie nátěru, odběr vzorků materiálů pro anylyzy atd.	1	hod	1900	1900	300	570 000,00	
84	Zkouška pevnosti dřeva	1	ks	1200	1200	100	120 000,00	
85	Zkouška pevnosti dřeva destruktivně - odběr, výroba vzorku, zkouška v tlaku	1	ks	6000	6000	100	600 000,00	
86	Měření teploty v konstrukci po období provádění diagnostického průzkumu (měření /měřící; vč. technického vybavení)	1	kp/měsíc	15000	15000	200	3 000 000,00	
87	Ostatní blíže nespecifikované zkoušky a činnosti	1	hod	1400	1400	5000	7 000 000,00	
88	Zpracování výstupů						0,00	
89	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu	1	hod	1000	1000	1000	1 000 000,00	
90	Projednávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1200	1200	1500	1 800 000,00	
91	Zaměření v rozsahu zemění konstrukce v terénu, přenos rozměry tvaru, zpracování protokolů z měření, vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)	1	hod	1400	1400	2500	3 500 000,00	
92	Podrobné 3D skenování konstrukce s digitalizací výsledku pro účely SHP, statických výpočtů atd.	1	hod	3000	3000	500	1 500 000,00	
93	Další činnosti							

DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ

Společnost RKUV diagnostika mosty

Diagnostický průzkum mostu ev.č. X-057

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem zadaný počet	cena celkem	technická specifikace
	Diagnostický průzkum							
1	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídek, průzkumů, dle velikosti mostu zpracování plánu průzkumu aj.	1	hod	960	960	20	19 200,00	
2	Odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3500	3500	3	10 500,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm
4	Pevnost betonu, kamene v tlaku na vývrtech - koncování, obj.hmotnost, zkouška v tlaku	1	ks	1300	1300	2	2 600,00	laboratoř
5	Stanovení modulu pružnosti na vývrtu 1:2 - úprava vzorku, zkouška, vyhodnocení	1	ks	3000	3000	2	6 000,00	laboratoř
7	Odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	6000	6000	1	6 000,00	vrtání do konstrukce DN 150 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - laborator. vývrt DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326)	1	25 cyklů	3500	3500	4	14 000,00	laboratoř
15	Odběr prachových vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek	900	900	30	27 000,00	vrtání do konstrukce DN cca 20 mm
16	Orientační zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	700	700	30	21 000,00	laboratoř
17	Analytické zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	1260	1260	5	6 300,00	laboratoř
18	Analytické zjištění obsahu dusičnanů	1	vzorek	1260	1260	0	0,00	
19	Analytické zjištění obsahu síranů	1	vzorek	1260	1260	0	0,00	
20	Karbonatace - stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	1	zk.m.	460	460	5	2 300,00	laboratoř
26	Ověření přítomnosti ASR mikroskopickou analýzou	1	vzorek	24000	24000	2	48 000,00	laboratoř
33	Korozní potenciálová mapa betonářské i předpínací výztuže podle ASTM C 876-09	1	hod	2300	2300	12	27 600,00	slovní popis
35	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	sonda	8500	8500	12	102 000,00	vrtání do konstrukce DN 50 mm
36	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	1	zk.m.	7000	7000	2	14 000,00	
37	Měření tl.krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	1	zk.m.	1400	1400	12	16 800,00	nedestruktivní měření na povrchu
43	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337 - 10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	1	ks	1600	1600	8	12 800,00	slovní popis, foto
48	Chemická analýza korozních produktů na předpínací výztuži i na ocelových prvcích pro zhodnocení příčin koroze a přítomnosti chloridů	1	vzorek	5600	5600	2	11 200,00	laboratoř
86	Měření teploty v konstrukci po období provádění diagnostického průzkumu (měření /měsíc; vč. technického vybavení)	1	kpl/měsíc	15000	15000	2	30 000,00	
	Zpracování výstupů						0,00	
88	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu	1	hod	1000	1000	20	20 000,00	
89	Projednávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1200	1200	10	12 000,00	
	Další činnosti							
92	Závěrečná zpráva - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky. Návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x tištěná a 1x digitální verze	1	25% z polních a laboratorních prací	0	0	300	102 325,00	

CELKEM ČÁST A 511 625,00

ČÁST B : VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem zadaný počet	cena celkem	technická specifikace
1	Přepočet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu	1	hod	1200	1200	60	72 000,00	

CELKEM ČÁST B 72 000,00

ČÁST C : MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTNÍCH OBJEKTŮ

Rozšířené mimořádné mostní prohlídky předpjatých mostů na dosah ruky pro účely návrhu rozsahu diagnostického průzkumu bez dopravních opatření a zpřístupnění

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem zadaný počet	cena celkem	technická specifikace
	Rozšířená prohlídka mostu s návrhem rozsahu diagnostiky							

CELKEM ČÁST C 0,00

ČÁST D : DOPRAVNÍ OPATŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ

	Dopravní opatření DIO, DIR							
1	Dopravní opatření - lokální omezení	1	den	18000	18000	2	36 000,00	
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro instalaci a deinstalaci měřicích prvků							
3	lešení	1	hod	720	720	20	14 400,00	
5	zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	1	den	16000	16000	2	32 000,00	

CELKEM ČÁST D 82 400,00

REKAPITULACE		
ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové		511 625,00
ČÁST B : Výpočet zatížitelnosti		72 000,00
ČÁST C : Mimořádné prohlídky mostních objektů		0,00
ČÁST D : Dopravní opatření a zpřístupnění konstrukcí		82 400,00
CELKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH		666 025,00
CENA DPH 21%		139 865,25
CELKOVÁ CENA V KČ		805 890,25

Sdružení RKUV diagnostika mosty

Pozice člena v realizačním týmu	Jméno a příjmení člena realizačního týmu	Hodnocené body
Specialista v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Doc. Ing. Lukáš Vráblík	6 bodů
Specialista v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Ing. Vladimír Engler	13 bodů
Specialista v oboru diagnostika mostů a propustků	Ing. Stanislav Řeháček	10 bodů
Specialista v oboru diagnostika mostů a propustků	doc. Jiří Kolísko, Ph.D.	10 bodů
Specialista v oboru diagnostika mostů a propustků	doc. Pavel Ryjáček, Ph.D.	4 body
Specialista v oboru mostních prohlídek	Doc. Ing. Pavel Ryjáček, Ph.D.	8 bodů

Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů Poskytovatelů

Společnost RKUV diagnostika mosty

Identifikační údaje poddodavatele	Věcné vymezení části Díla, kterou bude poddodavatel plnit	Předpokládaný finanční rozsah z Díla (v %)	Poddodavatel prokazoval splnění kvalifikace
Není relevantní			ANO/NE
*			

** dodavatel přidá počet řádků odpovídající počtu poddodavatelů*

SPECIFIKACE MINIMÁLNÍHO POTŘEBNÉHO VYBAVENÍ

- a) 1 akreditovaná laboratoř (s platným Osvědčením o akreditaci zkušební laboratoře nebo Autorizací k úřednímu měření v rozsahu: zkoušení stavebních materiálů a betonových konstrukcí, geodetická měření, měření deformací, měření technických vibrací a měření teplot); a
- b) 1 vybavení pro odběr jádrových vývrtů z betonu pr. 50-150mm; a
- c) 1 Schmidtův tvrdoměr pro měření pevnosti betonu; a
- d) 1 vyhledávač polohy a průměru výztuže v betonu; a
- e) 1 souprava pro odtrhové zkoušky betonu; a
- f) 1 zařízení pro kontrolu nepřístupných dutin a otvorů (endoskop).

Příloha č. 5 – Kontaktní údaje

1. Kontaktní osoby ve věci Dílčích plnění na straně Objednatele.

Kontaktní osobou za Společnost „Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.“ je:

Ing. Jan Zemánek

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

korespondenční adresa: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1

2. Kontaktní osoby ve věci zadávání a vyřizování Dílčích smluv na straně Poskytovatelů.

Kontaktní osobou za společnost RKUV diagnostika mosty:

Ing. Simona Hrachová

telefon: [REDACTED]

e-mail: simona.hrachova@cvut.cz

korespondenční adresa: Šolínova 7, 166 08 Praha 6

Kontaktní osobou za společnost RKUV diagnostika mosty, Kloknerův ústav ČVUT:

Ing. Tereza Nedvěďová

telefon: [REDACTED]

e-mail: tereza.nedvedova@cvut.cz

korespondenční adresa: Šolínova 7, 166 08 Praha 6

Kontaktní osobou za spolčníka RKUV diagnostika mosty, Valbek, spol. s r.o. je:

Ing. Petra Kopková

telefon: [REDACTED]

e-mail: Petra.Kopkova@valbek.cz

korespondenční adresa: V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

3. Kontaktní osoby ve věci smluvních otázek na straně Objednatele.

Kontaktní osobou pro komunikaci ve věcech jakékoliv změny, ukončení či jakékoliv další komunikace ohledně této Dohody je: Ing. Jan Šesták

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

korespondenční adresa: Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1

4. Kontaktní osoby ve věci smluvních otázek na straně Poskytovatelů.

Kontaktními osobami pro komunikaci ve věcech jakékoliv změny, ukončení či jakékoliv další komunikace ohledně této Dohody jsou:

Kontaktní osobou za společnost RKUV diagnostika mosty je:

Ing. Simona Hrachová

telefon: [REDACTED]

e-mail: simona.hrachova@cvut.cz

korespondenční adresa: Šolínova 7, 166 08 Praha 6