

Rámcová dohoda o provedení geotechnického monitoringu

uzavřená dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. OZ a příkaz dle § 2430 a násl. OZ, a v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoGP**“),

(dále jen „**Rámcová dohoda**“ nebo jen „**Dohoda**“)

Článek 1. Smluvní strany

Objednatel:	Statutární město Brno
se sídlem:	Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČO:	44992785
DIČ:	CZ44992785
bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu:	111246222/0800
zastoupena:	JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Pověřen podpisem rámcové dohody:	Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru investičního MMB
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Brněnské komunikace a. s., IČO: 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno.

Případně jiná osoba určená Objednatelem v dílčí smlouvě (objednávce), přičemž tato má přednost před osobou oprávněnou dle Rámcové dohody.

Další kontaktní osoby jsou vymezeny v příloze č. 3 této Rámcové dohody.

číslo Rámcové dohody objednatele: 5625115935

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel:	GEOSCANNING s.r.o.
se sídlem:	Cyrilská 508/7, Trnitá, 602 00 Brno
IČO:	10746056
DIČ:	CZ10746056

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
číslo účtu: 22210332/5500
zastoupena: Branislavem Čepelou, jednatelem
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Branislav Čepela
Telefon, e-mail [osoby oprávněné jednat ve věcech technických]: ■■■■■
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C 122614
číslo Rámcové dohody Zhotovitele: 1

(dále jen „**Zhotovitel**“).

(Objednatel a Zhotovitel dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“).

Článek 2. Preambule

1. Rámcová dohoda byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Rámcová dohoda na geomonitoring*“ (dále jen "**Veřejná zakázka**"), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
2. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v Rámcové dohodě budou mít význam, jenž je jim v Rámcové dohodě, včetně jejích příloh, dodatků a dílčích smluv, připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Rámcové dohody budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel zadávacího řízení Veřejné zakázky vyplývající ze zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
 - Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Rámcové dohody použije podpůrně.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Rámcovou dohodu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.
4. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v Rámcové dohodě a taktéž oprávnění k podnikání Zhotovitele jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Rámcové dohody. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů uvedených v záhlaví Rámcové dohody oznámí písemně bez prodlení druhé Smluvní straně. Zhotovitel se dále zavazuje Objednateli písemně bez prodlení oznámit změny právních skutečností týkajících se oprávnění k podnikání Zhotovitele, zejména oprávnění provádět monitoring v souladu s právními předpisy České republiky.
5. Veškerá komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.

6. Zhotovitel dále prohlašuje, že při plnění této Rámcové dohody a navazujících dílčích smluv bude v co největší možné míře naplňovat všechny cíle a zájmy Objednatele, s nimiž se v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku či v rámci plnění této Rámcové dohody, resp. dílčích smluv, seznámil a/nebo které mohl a měl s přihlédnutím ke všem okolnostem a jeho znalostem jako odborně způsobilé osoby očekávat.
7. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této Rámcové dohody a podle navazujících dílčích smluv provede v souladu se všemi vydanými příslušnými povoleními.

Článek 3. Účel Rámcové dohody

1. Účelem Rámcové dohody je sjednání podmínek, za kterých budou na jejím základě uzavírány jednotlivé dílčí smlouvy (objednávky), a dále sjednání obchodních, platebních a technických podmínek pro provedení geotechnického monitoringu a měření LiDAR včetně zpracování poznatků získaných na základě takového monitoringu a měření.

Článek 4. Předmět Rámcové dohody

1. Předmětem Rámcové dohody je v souladu s § 131 a násl. ZZVZ úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran při provádění geotechnického monitoringu Zhotovitelem (dále též jako „**GTM**“), a to na základě dílčích smluv uzavřených mezi Smluvními stranami ve smyslu § 134 ZZVZ dle konkrétních požadavků Objednatele. Postupy uzavírání dílčích smluv jsou vymezeny v čl. 5 Rámcové dohody.
2. Dílčí smlouvy představují dílčí plnění z rámce sjednaného Rámcovou dohodou. Nestanoví-li dílčí smlouva jinak, platí ustanovení Rámcové dohody. Maximální finanční objem služeb, který je možné na základě této Rámcové dohody vyčerpat, činí 14 000 000 Kč bez DPH.
3. Činnost GTM slouží zejména k prokázání souladu předpokladů uvedených v platné projektové dokumentaci se skutečně zastiženými geologickými poměry, k ověření správnosti dat a pro celkové posouzení správnosti použitého geomechanického modelu.

Na základě okamžitého vyhodnocování výsledků geotechnických měření bude možno operativně upřesňovat navazující postupy geologických průzkumů a prací, postupy stavebně technických průzkumů, statických výpočtů a dalších postupů podle skutečně zastižených geologických poměrů. Rovněž je cílem činnosti GMT poskytnout projektantovi věrohodné údaje k průběžné korekci projektové dokumentace ve všech stupních a posoudit vliv geologických, stavebních či jiných aktivit na životní prostředí, zejména na případné změny vodního režimu.

Vyhodnocení výsledků GTM budou Zhotovitelem zaznamenána do souhrnné závěrečné zprávy; nebude-li dohodnuto jinak, bude souhrnná závěrečná zpráva předána Objednateli vždy ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a v elektronické podobě, a to na USB flash disku

ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf (tj. musí být předáno také v elektronické editovatelné podobě), a to po dokončení terénních prací dle dílčí smlouvy. Zhotovitel je povinen předat každou souhrnnou závěrečnou zprávu Objednateli ve lhůtách sjednaných v čl. 10 Rámcové dohody, nedohodnou-li se Smluvní strany v na základě dílčích smluv jinak,

(souhrnně dále také jako „**Dílo**“).

4. Předmětem dílčích smluv uzavíraných v souladu s čl. 5 Rámcové dohody bude provedení plnění Díla Zhotovitelem dle aktuálních požadavků a potřeb Objednatele, a to v rozsahu dle přílohy č. 1 k dílčí smlouvě vyplývající z rámce dle přílohy č. 1 Rámcové dohody.
5. Konkrétní rozsah a specifikace Díla budou vždy vymezeny příslušnou dílčí smlouvou v rozsahu a za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.
6. Podklady pro provedení Díla, jsou-li pro jeho provedení nezbytné, je Objednatel povinen specifikovat v objednávce Objednatele dle čl. 5 odst. 5 Rámcové dohody a Zhotoviteli tyto podklady poskytnout bez zbytečného odkladu po uzavření dílčí smlouvy.
7. Podkladem pro provedení Díla a zároveň přílohou dílčí smlouvy bude soupis prací, dodávek a služeb, v němž budou uvedeny jednotkové ceny u všech položek prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (dále jen „**Soupis prací**“). Jednotkové ceny dle Soupisu prací konkrétní dílčí smlouvy nesmí být vyšší než jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 Rámcové dohody (dále též „**Soupis prací Rámcové dohody**“).
8. Předmětem této Rámcové dohody je dále závazek Objednatele hradit cenu Díla ve výši a způsobem sjednaným v této Rámcové dohodě a v dílčích smlouvách.

Článek 5. Uzavírání dílčích smluv

1. Při zadávání dílčí veřejné zakázky na základě Rámcové dohody bude postupováno bez obnovení soutěže mezi účastníky. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány vždy dle aktuálních potřeb Objednatele.
2. Při postupu podle odst. 1 může Objednatel požádat Zhotovitele o doplnění nabídky, je-li to pro plnění předmětu Díla nezbytné.
3. Povinnost ke zhotovení Díla vznikne Zhotoviteli na základě potvrzení konkrétní dílčí objednávky doručené Objednatelem.
4. Jednotlivé dílčí smlouvy dle Rámcové dohody budou uzavírány na základě objednávky Objednatele, jenž je návrhem na uzavření dílčí smlouvy, a potvrzení objednávky ze strany Zhotovitele, jenž je přijetím návrhu na uzavření dílčí smlouvy.

5. Objednávka musí obsahovat minimálně následující náležitosti:

- identifikační údaje Smluvních stran, číslo Rámcové dohody a datum objednávky;
- specifikaci požadovaného Díla v souladu s Rámcovou dohodou;
- Soupis prací;
- okamžik možného zahájení realizace Díla a místo plnění dílčí smlouvy;
- označení oprávněné osoby Objednatele;
- označení podkladů pro provedení Díla, jsou-li pro provedení Díla nezbytné;
- případně další náležitosti relevantní pro realizaci Díla či kontrolu jeho plnění, je-li to v souladu s Rámcovou dohodou a/nebo příslušnými právními předpisy.

Objednatel může využít vzor objednávky (návrhu dílčí smlouvy), který tvoří přílohu č. 5 Rámcové dohody.

6. Objednávku dle odst. 5 tohoto článku Rámcové dohody Objednatel Zhotoviteli zašle elektronicky prostřednictvím e-mailu oprávněné osoby Objednatele. E-mailová adresa Zhotovitele pro zasílání objednávek je [REDACTED]
7. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne obdržení objednávky vystavené v souladu s touto Rámcovou dohodou objednávku potvrdit, nebo požádat Objednatele o doplnění či upřesnění náležitostí dle odst. 5 tohoto článku Rámcové dohody (pokud objednávka nespĺňuje tyto náležitosti či pokud je pro provedení Díla nezbytný podklad, jenž v objednávce Objednatele není označen). K uzavření dílčí smlouvy dojde bezvýhradným potvrzením objednávky Zhotovitelem v elektronické podobě, a to na e-mailovou adresu uvedenou v objednávce.
8. Dílčí smlouva nesmí být v rozporu s touto Rámcovou dohodou a zaslouanou objednávkou. K ujednání dílčí smlouvy, které bude v rozporu s Rámcovou dohodou nebo zaslouanou objednávkou, je Zhotovitel oprávněn vznést připomínky v rámci reakce dle odst. 7 tohoto článku Dohody.
9. Zhotovitel se zavazuje začít realizovat Dílo specifikované v dílčí smlouvě bezodkladně po nabytí účinnosti dílčí smlouvy, pokud nebude v dílčí smlouvě stanoveno jinak, a to v požadovaném rozsahu, kvalitě a čase.
10. Dílčí smlouva bude uveřejněna v registru smluv 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 „ZRS“). Uveřejnění dílčí smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.

Článek 6. Doba a místo plnění

1. Rámcová dohoda je uzavřena na dobu určitou, a to **do 31. 12. 2029** nebo do vyčerpání finančního objemu **14 000 000 Kč bez DPH**, podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve.
2. Doba plnění dílčí smlouvy bude stanovena harmonogramem prací, zpracovaným Zhotovitelem nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti dílčí smlouvy a písemně potvrzeným Objednatelem (dále jen „**Harmonogram**“). Bude-li mít Objednatel ze Zhotovitelem předloženého Harmonogramu důvodné pochybnosti o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Díla, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zpracovat nebo upozornit Objednatele na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zpracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek netrvá, je nedílnou součástí dílčí smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje zahájit poskytování plnění dle dílčí smlouvy na základě písemné výzvy Objednatele k zahájení plnění a pokračovat v nich do úplného dokončení Díla dle pokynů Objednatele.
4. Zhotovitel je povinen poskytnout plnění specifikované dílčí smlouvou dle Harmonogramu.
5. Dílo dle dílčí smlouvy je dokončeno předáním souhrnné závěrečné zprávy Objednateli. Závěrečná zpráva shrnující výsledky GTM za celé monitorované období a pro všechny zkoumané plochy bude Objednateli předána po ukončení tzv. *záručního monitoringu*, bude-li realizován, jinak po dokončení terénních prací.
6. Místem plnění je katastrální území statutárního města Brna. Místo realizace Díla bude Smluvními stranami specifikováno dílčí smlouvou. Nestanoví-li tato Rámcová dohoda jinak, je místem předání výstupů plnění sídlo osoby oprávněné za Objednatele jednat ve věcech technických.

Článek 7. Práva a povinnosti smluvních stran

Práva a povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) řádně, včas, na svůj náklad a nebezpečí vykonat pro Objednatele Dílo v kvalitě a rozsahu specifikovaném Rámcovou dohodou a příslušnými dílčími smlouvami, jakož i v souladu s příslušnými právními předpisy a relevantními technickými normami, které Zhotovitel bude interpretovat podle svého nejlepšího vědomí a při vynaložení veškeré odborné péče,

- b) při výkonu své činnosti dle této Rámcové dohody a dílčích smluv se Zhotovitel zavazuje postupovat samostatně a s odbornou péčí tak, aby byl zcela a včas naplněn účel Rámcové dohody i dílčích smluv; tím nejsou dotčena další ustanovení Rámcové dohody a dílčích smluv a z nich vyplývající oprávnění Objednatele,
 - c) účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětu Rámcové dohody, pokud je tato pozvánka zaslána alespoň 3 pracovní dny předem,
 - d) průběžně informovat Objednatele o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností Smluvních stran,
 - e) respektovat práva duševního vlastnictví Objednatele;
 - f) řídit se pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou součinnost a dokumentaci;
 - g) v případě pokynu Objednatele spolupracovat se zástupci třetích stran dle určení Objednatele, a to v míře nezbytné pro realizaci Díla;
 - h) zajistit, že osoby, které budou Objednateli poskytovat plnění, splňují požadavky stanovené právními předpisy pro výkon této činnosti a že se jedná o osoby, kterými prokázal splnění kvalifikace v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, resp. jehož zkušenosti byly součástí hodnocení nabídek, přičemž jmenné složení realizačního týmu je uvedeno v příloze č. 3 Rámcové dohody. Ke změna těchto osob (členů realizačního týmu) je Zhotovitel oprávněn pouze ze závažných důvodů a je povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele. Nový člen realizačního týmu musí disponovat minimálně stejnými zkušenostmi jako původní člen realizačního týmu, popřípadě minimálně zkušenostmi v takovém počtu, v jakém tyto zkušenosti prokázal původní člen realizačního týmu, resp. alespoň v takovém počtu, který by neměl vliv na výsledné pořadí účastníků v zadávacím řízení, kdyby předmětem hodnocení už v zadávacím řízení byly zkušenosti nového člena realizačního týmu, což je Zhotovitel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 pracovních dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový člen realizačního týmu potřebnými zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena realizačního týmu bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
2. Zhotovitel se dále při plnění předmětu dílčích smluv zavazuje:
- a) dodržovat veškeré právní předpisy České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je Zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům je Zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň smluvních podmínek s podmínkami Rámcové dohody a/nebo dílčích smluv a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků;

- b) účastnit se koordinačních schůzek (tj. kontrolních dnů), a to v termínech, jak budou sděleny Zhotoviteli Objednatelem nebo jinou, Objednatelem k tomu pověřenou osobou, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc),
 - c) průběžně informovat Objednatele o všech zásadních úkonech, které uskuteční za Objednatele při zařizování záležitosti dle dílčích smluv, bude-li k takovým úkonům Objednatelem zmocněn;
 - d) zpracovat Dílo v souladu s pokyny, požadavky a připomínkami Objednatele, zejména v souladu s Požadavky Objednatele k provádění Díla, které tvoří přílohu č. 2 Rámcové dohody a/nebo v souladu s pokyny, požadavky a připomínkami osoby k tomu Objednatelem pověřené; o pokynech, požadavcích a připomínkách bude vyhotoven písemný záznam;
 - e) v případě zjištění jakékoli odchylky při provádění Díla bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů, informovat o této skutečnosti Objednatele a/nebo osobu oprávněnou za Objednatele jednat ve věcech technických, a vyčkat, až Objednatel či osoba Objednatelem k tomu pověřená určí další postup;
 - f) upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí (podkladů) převzatých od Objednatele nebo požadavků, připomínek a pokynů daných mu Objednatelem a/nebo osobou k tomu Objednatelem pověřenou při plnění Díla, jestliže Zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče;
 - g) vyhotovit technické zprávy o provedení geodetických pracích a/nebo zprávy o provedení geologických pracích a/nebo vypracovat souhrnné závěrečné zprávy o geomonitoringu řešené lokality dle dílčích smluv a tyto bez zbytečného odkladu předložit Objednateli nebo osobě k tomu Objednatelem pověřené.
3. Zhotovitel je v rámci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci povinen plnit mj. tyto povinnosti:
- a) řádně seznámit pracovníky, kteří se budou podílet na provádění Díla, s příslušnými bezpečnostními, požárními, hygienickými a ekologickými předpisy, jejichž znalost je nutná k řádnému a bezpečnému provedení Díla;
 - b) proškolit všechny pracovníky v oblasti bezpečnosti práce;
 - c) dodržovat bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy;
 - d) používat při provádění Díla přístroje, stroje a zařízení, jejichž stav odpovídá požadavkům příslušných technických a bezpečnostních předpisů a jsou na nich prováděny pravidelné kontroly a revize dle požadavků příslušných technických a bezpečnostních předpisů, popř. požadavků od výrobce;
 - e) v případě nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technických zařízení, ihned přerušit práci, upozornit

- ihned Objednatele či osobu oprávněnou za Objednatele jednat ve věcech technických a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy; o přerušení práce musí být Zhotovitelem proveden zápis;
- f) respektovat při provádění Díla ochranná pásma inženýrských sítí uložených pod zemí a nad zemí;
 - g) zajistit pro své pracovníky vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky podle rizik, kterým budou vystaveni při provádění Díla a kontrolovat jejich používání. Dále je povinen vybavit všechny osoby, které s jeho vědomím vstupují na příslušné místo měření osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z provádění Díla vyplývá. Za bezpečnost a ochranu zdraví těchto osob v prostoru GTM a měření odpovídá Zhotovitel v plné míře;
 - h) odpovídat za pořádek a čistotu na příslušném místě provádění GTM a měření a neznečišťovat prostory užívané společně s Objednatelem nebo jinými zhotoviteli. Zhotovitel musí v případě znečištění okamžitě uvedené prostory uklidit. Zhotovitel nesmí v těchto prostorách ani dočasně bez vědomí a bez předchozího souhlasu Objednatele skladovat ani odkládat žádný materiál, ani předměty;
 - i) vykonávat veškeré odborné práce pouze těmi svými pracovníky nebo pracovníky svých poddodavatelů, majícími příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednatele doložit;
 - j) nepoužít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý;
 - k) před zahájením prací prokazatelně informovat Objednatele o rizicích za účelem předcházení škodám;
 - l) při provádění Díla dodržovat ČSN, ČSN EN, případně určené normy, které se tímto stanovují za závazné, rozhodnutí, stanoviska, vyjádření aj. veřejnoprávních orgánů a organizací, a obecně závazné právní předpisy ČR. Pokud porušením smluvních povinností, ČSN, ČSN EN, případně určených norem, rozhodnutí, stanovisek, vyjádření aj. veřejnoprávních orgánů a organizací či obecně závazných právních předpisů ČR vznikne jakákoli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo sám nebo s využitím poddodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 4 Rámcové dohody. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele či jinou osobu, pomocí kterého / které prokázal splnění části kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na jehož základě byla uzavřena Rámcová dohoda, resp. jehož zkušenosti byly součástí hodnocení nabídek, jen ze závažných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele, popř. minimálně zkušenostmi v takovém počtu, v jakém tyto zkušenosti prokázal původní člen realizačního týmu, resp. alespoň v takovém

počtu, který by neměl vliv na výsledné pořadí účastníků v zadávacím řízení, kdyby předmětem hodnocení už v zadávacím řízení byly zkušenosti nového člena realizačního týmu. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 pracovních dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele či jiné osoby, jehož / jejíž pomocí Zhotovitel prokázal část kvalifikace, bez závažných objektivních důvodů odmítnout, a to za předpokladu, že mu Zhotovitel předloží doklady, z nichž vyplývá, že Zhotovitel i nadále splňuje požadovanou kvalifikaci.

5. Zhotovitel je povinen mít s poddodavateli a jinými třetími stranami, jejichž plnění využívá při plnění Rámcové dohody sjednanou splatnost faktur nikoliv delší než 30 dnů od poskytnutí úhrady za dané plnění Objednatel a tuto splatnost dodržovat.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti Rámcové dohody bude mít uzavřeno pojištění rizik a odpovědnosti způsobené při realizaci Díla dle Rámcové dohody a dílčích smluv včetně odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti způsobené třetí osobě v souvislosti s realizací Díla, přičemž
 - limit pojistného plnění bude nejméně ve výši 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost, event. s odlišným limitem pojistného plnění stanoveným Objednatel v objednávce vedoucí k uzavření dílčí smlouvy.

Zhotovitel je povinen předložit Objednateli kopii pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát do 14 dnů od nabytí účinnosti této Rámcové dohody a dále kdykoliv na vyžádání Objednatele, a to 3 pracovních dnů ode dne doručení písemného vyžádání Objednatel. V případě změny pojištění předloží Zhotovitel bezodkladně Objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.

Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednaných cenách a úplatách dle této Rámcové dohody a dílčích smluv.

Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle Rámcové dohody a dílčích smluv u pojišťovny bez zbytečného odkladu, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele uhradit Objednateli škodu či uspokojit jiné nároky Objednatele, pokud nebudou uhrazeny z pojistné smlouvy.

Práva a povinnosti Objednatele

7. Objednatel se zavazuje:
 - a) poskytnout ke splnění smluvních závazků Zhotoviteli nezbytnou součinnost, informace a podklady potřebné pro řádnou a včasnou realizaci Díla;
 - b) zajistit spolupráci odpovědných osob Objednatele, které jsou z titulu své funkce či zmocnění schopny a povinny poskytnout Zhotoviteli nezbytné podklady a informace

pro řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele vyplývající z této Rámcové dohody či z dílčích smluv;

- c) řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek dle čl. 8 této Rámcové dohody a jednotlivých dílčích smluv.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

8. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované Objednatelem dle Rámcové dohody a dílčích smluv nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 těchto nařízení), a to bez ohledu na to, zda se jedná o osoby s přímou či nepřímou vazbou na Zhotovitele či poddodavatele Zhotovitele.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání Rámcové dohody a dílčích smluv nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, či v jiné evropské legislativě, kterou bude uvedené nařízení v budoucnu případně nahrazeno, tedy zejména, že Zhotovitel není:
- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
 - c) fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání Rámcové dohody a dílčích smluv žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za poskytovatele kvalifikaci), který se bude na plnění této Rámcové dohody a dílčích smluv podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.
11. Zhotovitel je povinen Objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost Zhotovitele dle odst. 8 až 10 tohoto článku. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout Objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
12. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 8 až 10 tohoto článku, je takové porušení Smluvními stranami považováno za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele a Objednatel

je oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody či dílčí smlouvy/dílčích smluv; odstoupení se však nedotýká povinností Zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této Rámcové dohody či dílčí smlouvy.

Sociální a environmentální odpovědnost

13. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci podílející se na provádění předmětu dílčích smluv měli zákonné právo pracovat v České republice a výkon jejich zaměstnání byl v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
14. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
15. Veškerý nábor zaměstnanců v rámci provádění předmětu dílčích smluv bude Zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Objednatele poskytnout zaměstnání vhodným kvalifikovaným místním uchazečům tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům Objednatele. Dále se předpokládá, že Zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
16. Zhotovitel je povinen při plnění Rámcové dohody a dílčích smluv dbát ochrany životního prostředí a využívat technologií a výrobních postupů šetrných k životnímu prostředí.

Článek 8. Cena

1. Cena za realizované Dílo dle Rámcové dohody a dílčích smluv je stanovena dohodou Smluvních stran na základě nabídky Zhotovitele, a to formou jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 Rámcové dohody (Soupis prací Rámcové dohody) a rovněž v příslušné dílčí smlouvě (Soupis prací). Jednotkové ceny za realizované Dílo dle Soupisu prací konkrétní dílčí smlouvy nesmí být vyšší než jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 Rámcové dohody (Soupis prací Rámcové dohody).
2. Není-li uvedeno níže výslovně jinak, veškeré jednotkové ceny uvedené v Soupisu prací Rámcové dohody jsou cenami maximálními, nepřekročitelnými a nejvýše přípustnými. Součástí cen uvedených v Soupisu prací Rámcové dohody jsou veškeré práce, poplatky a veškeré jiné náklady, vč. nákladů na dopravu, nezbytné pro řádné a úplné poskytování předmětu plnění. Součástí cen uvedených v Soupisu prací Rámcové dohody jsou i plnění, která v zadávací dokumentaci nebo této Rámcové dohodě výslovně uvedena

nejsou, ale Zhotovitel jakožto odborník o nich měl vědět nebo mohl vědět, že jsou k řádnému plnění předmětu této Rámcové dohody nezbytné.

3. Cena za realizované Dílo rovněž zahrnuje odměnu Zhotovitele za poskytnutí výhradních licencí Objednateli k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle Rámcové dohody a dílčích smluv a k hmotnému zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle Rámcové dohody a dílčích smluv.
4. Ceny za jednotlivé položky uvedené v příloze č. 1 Rámcové dohody jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), k takto uvedeným cenám bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. Zhotovitel je po dobu trvání závazku z Rámcové dohody oprávněn cenu za dílčí plnění (dle Soupisu prací Rámcové dohody) zvýšit v případě, že míra inflace, vyjádřená přírůstkem průměrného indexu spotřebitelských cen, zjištěná z úředního sdělení Českého statistického úřadu (dále jen „**Zjištěná inflace**“), přesáhne v základním období 3 %. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn cenu za aktuálně dokončenou část plnění zvýšit o tolik procentních bodů, kolik činí Zjištěná inflace, avšak vždy maximálně o 10 %. Základním obdobím pro zjišťování míry inflace je vždy kalendářní rok předcházející roku, v němž mají být zvýšeny ceny dle Soupisu prací Rámcové dohody. Smluvní strany se dále dohodly, že Zhotovitel je oprávněn navýšit cenu aktuálně dokončené části plnění o Zjištěnou inflaci a Objednatel se zavazuje Zhotoviteli uhradit takto navýšenou cenu pouze v případě, že Zhotovitel zvýšení ceny aktuálně dokončené části plnění o Zjištěnou inflaci Objednateli oznámí alespoň 10 pracovních dnů před dokončením dotčené části plnění, za niž má být hrazena cena zvýšená o Zjištěnou inflaci. Právo podle tohoto odstavce může Zhotovitel uplatnit nejdříve v roce 2027.

Článek 9. Platební podmínky

1. Cena Díla bude v rámci realizace dílčích veřejných zakázek na základě dílčích smluv hrazena takto:
 - 1.1. Objednatel umožňuje Zhotoviteli provádět jednotlivá dílčí plnění, která budou Objednatelem hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění Díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období, přičemž soupis provedených prací a dodávek ve fakturačním období musí být oceněn podle Soupisu prací v souladu se Soupisem prací Rámcové dohody. Fakturační období je měsíční a běží vždy od prvního dne v

měsíci do posledního dne daného měsíce. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období.

- 1.2. Zhotovitel předkládá soupis provedených prací elektronicky k odsouhlasení Objednateli (zástupci oprávněnému jednat za Objednatele ve věcech technických), a to vždy nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Zástupce Objednatele oprávněný jednat ve věcech technických je oprávněn se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy jej obdrží od Zhotovitele a uplatnit případné námítky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem soupisu, případně požadovat větší podrobnost rozpisu či další související informace nezbytné pro posouzení oprávněnosti fakturace. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění Smluvní strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení průběžné a finální faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v daném fakturačním období.
 - 1.3. Finální fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po úplném dokončení předmětu plnění dle dílčí smlouvy. Součástí finální faktury bude výslovný název „**Finální faktura**“, celkově sjednaná cena dle dílčí smlouvy, soupis všech uhrazených faktur, částka zbývajících k úhradě, a to v elektronické podobě. Na základě finální faktury bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývajících provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
2. Podkladem pro úhradu ceny Díla bude daňový doklad (faktura). Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 Občanského zákoníku, a to zejména:
 - a) označení Objednatele a Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ,
 - b) číslo faktury vč. označení, zda se jedná o Průběžnou či Finální fakturu,
 - c) den vystavení a den splatnosti faktury,
 - d) označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - e) označení příslušné části plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, tj. stručný a výstižný popis části Díla/Díla (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené Rámcové dohody),
 - f) fakturovanou částku (vč. DPH platného v době fakturace),
 - g) evidenční číslo Rámcové dohody Objednatele a Zhotovitele, číslo objednávky/dílčí smlouvy,
 - h) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

3. V případě, že ekonomický systém Zhotovitele umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany Objednatele požadováno doručení faktury včetně příloh primárně na e-mailovou adresu osoby oprávněné za Objednatele jednat ve věcech technických, a to dle Rámcové dohody nebo dle dílčí smlouvy (objednávky) určuje-li dílčí smlouva (objednávka) jinou osobu oprávněnou za Objednatele jednat ve věcech technických. Pokud nelze postupovat dle věty první, zašle Zhotovitel 2 originály faktury včetně příloh poštou na adresu oprávněné jednat za Objednatele ve věcech technických. Zhotovitel bere na vědomí, že údaj o osobě oprávněné jednat ve věcech technických uvedený v dílčí smlouvě (objednávce) má přednost před údajem uvedeným v Rámcové dohodě.
4. Splatnost faktur se sjednává lhůtou 30 dnů od jejich doručení Objednateli. Lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb vyplývajících z Rámcové dohody či dílčích smluv např. smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.
5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo obsahuje nesprávné údaje nebo nesprávný výpočet ceny plnění, kterou má Objednatel uhradit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel vystaví novou fakturu se správnými údaji a dnem jejího doručení Objednateli začíná běžet nová třicetidenní lhůta splatnosti.
6. Objednatel neposkytuje zálohy na cenu Díla.
7. Platby vč. DPH dle Rámcové dohody a dílčích smluv budou hrazeny v korunách českých, a to bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, a musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty. Cena za poskytnutí plnění či jeho části se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Bankovní účet Zhotovitele musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH. DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
8. Objednatel je oprávněn proti nároku Zhotovitele na úhradu jakékoli části ceny na základě Průběžné faktury nebo Finální faktury započítat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem, spočívající zejména, nikoli však výlučně, v nárocích na úhradu nákladů na odstranění vad a nedodělků, neodstraní-li tyto vady či nedodělky Zhotovitel řádně a včas, nároků na zaplacení smluvních pokut, které je Zhotovitel povinen dle Rámcové dohody zaplatit, nároků na slevu z ceny Díla, nároků na náhradu škod vzniklých Objednateli či jakékoli jiné finanční nároky.

Článek 10. Předání zkoumaných ploch (místa plnění), předání a převzetí Díla

1. Předání zkoumaných ploch (místa plnění) Zhotoviteli k provedení terénních prací a navazujících částí Díla se uskuteční písemným záznamem o předání a převzetí; stejným způsobem budou zkoumané plochy předány zpět Objednateli po dokončení Díla.
2. Zhotovitel je povinen vypracovat souhrnnou závěrečnou zprávu bez zbytečného odkladu po dokončení tzv. záručního monitoringu, bude-li realizován, nejpozději však do 60 dnů od dokončení terénních prací dle dílčí smlouvy nebo od dokončení tzv. záručního monitoringu, pokud bude realizován. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění a sdělovat Zhotoviteli své připomínky. Zhotovitel je povinen připomínky zapracovat a pokyny Objednatele se při plnění svých povinností řídit. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu připomínek Objednatele.
3. O předání a převzetí Díla bude smluvními stranami sepsán protokol, který připraví Zhotovitel. Obsahem protokolu bude:
 - a) prohlášení Zhotovitele o dokončení a předání Díla;
 - b) popis předávaného plnění co do obsahu a rozsahu;
 - c) datum předání příslušného plnění;
 - d) v případě odmítnutí převzetí Díla Objednatelem, uvedení důvodu tohoto odmítnutí a specifikace odmítnuté části Díla (seznam vad a nedodělků);
 - e) datum převzetí plnění, případně datum odmítnutí převzetí;
 - f) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (a to včetně oprávněné osoby ve věcech technických na straně Objednatele).
4. V případě, že Objednatel odmítne převzít plnění z důvodu výskytu vad, je Zhotovitel povinen vady a/nebo nedodělky odstranit bez zbytečného odkladu a dokončené plnění opětovně protokolárně předat Objednateli.
5. Nepřevzetím plnění z důvodu výskytu vad není dotčena povinnost Zhotovitele tyto dokončit v dobách sjednaných v čl. 10 Rámcové dohody.

Článek 11. Odpovědnost z vadného plnění, odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel se zavazuje, že výsledky jeho činností dle dílčí smlouvy, které jsou součástí Díla, budou ke dni převzetí Objednatelem bez vad a způsobilé k užití k účelu sjednanému Rámcovou dohodou a dílčí smlouvou. Výsledky činnosti Zhotovitele dle rámcové dohody a dílčí smlouvy mají vady, jestliže jejich zpracování neodpovídá Rámcové dohodě a/nebo dílčí smlouvě, právním předpisům, technickým normám, požadavkům, připomínkám nebo pokynům uplatněným Objednatelem v průběhu poskytování plnění Zhotovitelem dle dílčí

smlouvy nebo jestliže je jakákoliv dokumentace GTM a měření neúplná tak, že z důvodu její neúplnosti není možné pokračovat ke splnění účelu Rámcové dohody či dílčí smlouvy.

2. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při výkonu činností dle Rámcové dohody a dílčí smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle Rámcové dohody a dílčí smlouvy a aby při výkonu činností postupoval řádně a v souladu s Rámcovou dohodou a dílčí smlouvou. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatel, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku po dobu 5 let od převzetí poslední části plnění Objednatel – tj. od převzetí souhrnné závěrečné zprávy. V záruční době Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, Rámcovou dohodou a dílčí smlouvou. Výluka ze záruky se vztahuje pouze na nedostatky vzniklé v důsledku změny technických norem či obecně závazných právních předpisů (např. přísnější parametry) a rozpory se skutečným stavem, který se změnil po předání a převzetí plnění.
4. Veškeré vady Díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Emailová adresa pro doručení oznámení o vadě je [REDACTED] Jakmile Objednatel odeslal oznámení o vadě, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li výslovně jinak.
5. Je-li vada odstranitelná, je Objednatel oprávněn domáhat se jejího odstranění opravou, doplněním toho, co chybí, anebo zaplacení přiměřené slevy z ceny.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději do 5 pracovních dnů od zahájení s odstraněním vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě nebo nezajistí-li její odstranění ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby a Zhotovitel je povinen mu náklady na takové odstranění vady v každém jednotlivém případě uhradit v plném rozsahu.
8. O provedeném odstranění vady a předání Objednateli Díla bez vad bude sepsán písemný záznam.
9. Zhotovitel se zavazuje, že uhradí Objednateli v plné výši škody, které mu vzniknou v příčinné souvislosti s vadami výsledků činnosti Zhotovitele nebo s porušením povinností Zhotovitele při zařizování záležitosti dle Rámcové dohody.

10. Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud byly způsobeny použitím nevhodných podkladů poskytnutých mu Objednatelům k výkonu činností dle dílčí smlouvy nebo zařizování záležitosti dle dílčí smlouvy v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit, nebo na jejich nevhodnost Objednatel písemně upozornil a Objednatel přesto na jejich použití trval.

Článek 12. Sankční ujednání

1. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury proti sjednanému termínu, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky v Kč bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení, až do doby zaplacení dlužné částky
2. Úroky z prodlení jsou splatné na účet Zhotovitele do 30 dnů od doručení písemné výzvy Zhotovitele k zaplacení úroků, která obsahuje Zhotovitelem vyúčtované úroky včetně způsobu jejich výpočtu.
3. Bude-li Zhotovitel v prodlení s dokončením plnění ve smyslu čl. 6 Rámcové dohody a konkrétně dle dílčí smlouvy a jejího Harmonogramu má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na slevu z ceny fakturované části Díla dle dílčí smlouvy v Kč bez DPH, s níž je Zhotovitel v prodlení, a to ve výši 10 % v případě prodlení Zhotovitele ne delšího než 10 kalendářních dnů a ve výši 20 % v případě prodlení Zhotovitele delšího než 10 kalendářních dnů. Zhotovitel se zavazuje takto Objednatelům požadovanou slevu z ceny Díla uznat a neprovedl-li Objednatel jednostranný zápočet slevy z ceny Díla proti pohledávce Zhotovitele, je Zhotovitel povinen do 15 dnů ode dne doručení písemného uplatnění nároku Objednatel na slevu z ceny Díla vystavit opravný daňový doklad a Objednatel dříve uhrazenou část ceny Díla odpovídající výši slevy z ceny Díla v téže lhůtě vrátit na bankovní účet, z něhož byla cena Díla Zhotoviteli uhrazena. Toto ujednání Rámcové dohody se nepoužije na případy prodlení Zhotovitele dle odst. 8 tohoto článku Dohody.
4. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti pojištění dle čl. 7 odst. 6 Rámcové dohody, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý, i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli doklad o sjednaném pojištění dle čl. 7 odst. 6 Rámcové dohody, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč, a to za každý i započatý měsíc prodlení.
5. Poruší-li Zhotovitel povinnosti dle čl. 15 odst. 3, čl. 7 odst. 1 písm. h) nebo čl. 7 odst. 4 Rámcové dohody, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
6. Poruší-li Zhotovitel povinnosti dle čl. 7 odst. 8 až 10 Rámcové dohody, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 250 000,- Kč za každý jednotlivý případ.

7. Nesplní-li Zhotovitel včas svůj závazek dle Rámcové dohody a dílčí smlouvy řádně odstranit Objednatel uplatněné vady, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny za poskytnutí částí plnění Zhotovitele dle dílčí smlouvy v Kč bez DPH za tu část plnění, jejíž plnění bylo vadné, a to za každý započatý den prodlení anebo až do doby, kdy Objednatel pověří odstraněním reklamovaných vad jinou odborně způsobilou právníčkou nebo fyzickou osobu, a Zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu Objednateli zaplatit.
8. Bude-li Zhotovitel v prodlení s odevzdáním souhrnné závěrečné zprávy dle čl. 10 odst. 2 Rámcové dohody, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení, dokud nebude souhrnná závěrečná zpráva řádně odevzdána.
9. Vedle smluvních pokut dle tohoto článku Dohody má Objednatel právo na náhradu škody vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Zhotovitele, s nímž je spojena smluvní pokuta / sleva z ceny Díla dle této Dohody.
10. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným dokončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu nebo slevu z ceny Díla, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu /slevu z ceny Díla za prodlení s plněním.
11. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení / slevy z ceny Díla zaplatí či uzná povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty /slevy z ceny Díla v plné výši.
12. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
13. Smluvní pokuty a slevy z ceny Díla je Objednatel oprávněn jednostranně započíst proti pohledávce Zhotovitele.

Článek 13. Ukončení Rámcové dohody

1. Rámcová dohoda může být ukončena:
 - a) uplynutím sjednané doby trvání Rámcové dohody nebo vyčerpáním finančního limitu dle čl. 6 odst. 1 Rámcové dohody;
 - b) písemnou dohodou Smluvních stran;

- c) výpovědí kterékoliv Smluvní strany, přičemž výpovědní doba činí 6 měsíců a začne běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé Smluvní straně.
2. Ukončení Rámcové dohody nemá vliv na trvání již uzavřených dílčích smluv, které se i poté řídí ustanoveními již ukončené Rámcové dohody, avšak nejdéle po dobu jednoho roku od ukončení Rámcové dohody. Uplynutím jednoho roku od ukončení Rámcové dohody pozbývají platnosti a účinnosti veškeré dílčí smlouvy uzavřené na základě Rámcové dohody. Na základě ukončené Rámcové dohody nelze uzavírat nové dílčí smlouvy.
3. Rámcová dohoda zaniká dnem zániku Zhotovitele.
4. Objednatel má právo od Rámcové dohody nebo některé z dílčích smluv odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem, pokud je konkrétní porušení povinnosti Zhotovitelem jako podstatné sjednané v Rámcové dohodě nebo dílčí smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ.
5. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele považují zejména:
 - a) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu jeho činnosti dle čl. 7 odst. 6 Rámcové dohody,
 - b) prodlení Zhotovitele s poskytnutím jakékoliv části Díla dle konkrétní dílčí smlouvy po dobu delší než 14 dnů, nebo
 - c) nedodržení některé povinnosti Zhotovitele uvedené v čl. 15 odst. 3, čl. 7 odst. 1 písm. h) nebo čl. 7 odst. 4 Rámcové dohody,
 - d) opakovaná (nejméně 3 x za období 1 roku) opožděná reakce Zhotovitele na objednávku Objednatele k uzavření dílčí smlouvy ve lhůtě dle čl. 5 odst. 7 Rámcové dohody,
 - e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v Rámcové dohodě či některé z dílčích smluv označené jako podstatné porušení smlouvy.
6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Rámcové dohody a /nebo dílčích smluv také v případě, že:
 - a) bylo příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel (či jakýkoliv společník na straně Zhotovitel v případě sdružení do společnosti) je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí,

- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele (či jakéhokoliv společníka na straně Zhotovitele v případě sdružení do společnosti),
 - c) Zhotovitel vstoupí do likvidace.
7. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Objednatele se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny Díla nebo jeho části o více než 30 dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
 8. Odstoupení od Rámcové dohody a/nebo dílčí smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Rámcové dohody a/nebo dílčí smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
 9. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto Rámcovou dohodu nebo některou z dílčích smluv v rozsahu dosud nesplněných závazků smluvních stran. Výpověď Objednatele je účinná doručením druhé smluvní straně. Pokud je výpověď Objednatele doručena Zhotoviteli, není Zhotovitel oprávněn zahajovat plnění dosud nezahájených částí Díla dle Rámcové dohody a dílčí smlouvy. Pokud by Zhotovitel po okamžiku doručení výpovědi Objednatele zahájil plnění jakékoliv z nezahájených částí plnění dle Rámcové dohody či kterékoliv z dílčích smluv, nevzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny za tuto část plnění.
 10. Odstoupením od Rámcové dohody či dílčích smluv Objednatelem nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut či jiných smluvních sankcí, ochrany důvěrných informací, náhrady škody a ustanovení týkajících se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že trvají i po odstoupení.
 11. V případě ukončení smluvního vztahu kterékoliv z dílčích smluv dohodou, odstoupením nebo výpovědí Objednatele jsou povinnosti obou stran následující:
 - a) Zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud Objednatel neurčí jinak;
 - b) Zhotovitel provede soupis všech jím vykonaných činností a úkonů ke splnění jeho závazků dle dílčí smlouvy do doby ukončení dílčí smlouvy, a dále provede soupis všech dokumentů získaných při zařizování záležitostí dle dílčí smlouvy do doby jejího ukončení (dále jen „**Soupis**“);
 - c) Zhotovitel vyzve Objednatele k protokolárnímu předání a převzetí všech plnění dle Soupisu na základě protokolu podepsaného smluvními stranami.
 12. Objednatel není povinen Soupis převzít, pokud obsahuje nesprávné údaje. Zhotovitel provede vyúčtování plnění dle protokolu a vystaví Finální fakturu.
 13. Na Zhotovitelem předané a Objednatelem převzaté plnění dle Soupisu se i po ukončení dílčí smlouvy vztahují licenční ujednání, ujednání o pojištění, slevy z ceny Díla, smluvní pokuty a náhrady škody za vadné plnění.

Článek 14. Vlastnické právo a přechod nebezpečí škody

1. Zhotovitel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem Díla předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Rámcové dohody a/nebo dílčí smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich předání Objednateli či osobě k převzetí Objednatelem zmocněné.

Článek 15. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit závazky plynoucí z této Rámcové dohody třetí osobě.
2. Zhotovitel se rovněž zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu Rámcové dohody či dílčí smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání Rámcové dohody disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, vč. zkušeností osob realizačního týmu či poddodavatelů, jež Zhotovitel využil pro účely hodnocení nabídky, pokud se nejedná o případ změny realizačního týmu ve smyslu čl. 7 odst. 1 písm. h) Rámcové dohody či změny poddodavatele ve smyslu čl. 7 odst. 4 Rámcové dohody.
4. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy povinností vyplývajících jim z 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), o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že bude při plnění předmětu Rámcové dohody a/nebo dílčích smluv docházet ke zpracování osobních údajů, je Zhotovitel povinen přijmout v souladu dotčenými právními předpisy nezbytná organizační a technická opatření pro zajištění odpovídající ochrany osobních údajů.

Článek 16. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti Smluvních stran výslovně neupravené Rámcovou dohodou či dílčími smlouvami se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, Autorského zákona, Stavebního zákona, Zákona o geologických pracích, ZZVZ a dalších právních předpisů České republiky.

2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v Rámcové dohodě a dílčích smlouvách v rozsahu a za podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů.
3. Rámcová dohoda i jednotlivé dílčí smlouvy nabudou platnosti dnem jejich podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle ZRS. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Rámcové dohody i dílčích smluv v registru smluv zajistí Objednatel.
4. Rámcová dohoda je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat Rámcovou dohodu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi Rámcové dohody ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran. Obdobné ujednání o vyhotovení a podpisu si Smluvní strany sjednávají i pro jednotlivé dílčí smlouvy (objednávky).
5. Rámcová dohoda i dílčí smlouvy mohou být měněny pouze ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných Smluvními stranami. Smluvní strany berou na vědomí, že změny Rámcové dohody a dílčích smluv mohou být prováděny pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (ZZVZ).
6. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Rámcové dohody byly jakékoliv povinnosti a práva dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Rámcové dohody, ledaže je v Rámcové dohodě výslovně sjednáno jinak.
8. Rámcová dohoda obsahuje úplné ujednání o všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly v Rámcové dohodě ujednat, a které považují za důležité.
9. Žádné ustanovení Rámcové dohody a jednotlivých dílčích smluv nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
10. Veškeré případné spory z Rámcové dohody a/nebo jednotlivých dílčích smluv budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory z Rámcové dohody a/nebo jednotlivých dílčích smluv a v souvislosti s nimi budou řešeny před Městským soudem v Brně.
11. Smluvní strany se podpisem Rámcové dohody dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.

12. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Rámcovou dohodu při svém podnikání, a na Rámcovou dohodu a dílčí smlouvy se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
13. Ustanovení § 1765 odst. 1 Občanského zákoníku se neuplatní; každá ze smluvních stran na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 citovaného zákona převzala nebezpečí změny okolností.
14. Ujednáním, vyúčtováním, vymáháním ani zaplacením té které smluvní pokuty dle Rámcové dohody či jednotlivých dílčích smluv nejsou žádným způsobem dotčena práva a nároky na náhradu újmy a/nebo škody vzniklé porušením té které povinnosti, a to v celém rozsahu, tedy i v rozsahu nad sjednanou a případně i zaplacenou smluvní pokutu.
15. Zhotovitel není oprávněn proti svým jakýmkoliv případným pohledávkám a/nebo jejich částem za Objednatelem započíst Objednatelovy pohledávky a/nebo jejich části za Zhotovitelem.
16. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Rámcové dohody nemá za následek neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost zbylých ustanovení Rámcové dohody, ledaže z obsahu závazku nebo účelu Rámcové dohody vyplývá, že zbylé plnění nemá pro Objednatele význam.
17. Poštovní adresa pro doručování písemností Zhotoviteli (mimo reklamaci): [REDAKCE] [REDAKCE]
kontaktní osoba: Branislav Čepela, e-mailová adresa: [REDAKCE] Případná změna musí být písemně oznámena Objednateli bez zbytečného odkladu, přičemž změny kontaktních údajů nevyžadují dodatek k Rámcové dohodě.
18. Poštovní adresa pro doručování písemností Objednateli: Magistrát města Brna, Kounicova 966/67a, 601 67 Brno, kontaktní osoba: Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru investičního MMB, e-mailová adresa: [REDAKCE] Případná změna musí být písemně oznámena Zhotoviteli bez zbytečného odkladu, přičemž změny kontaktních údajů nevyžadují dodatek k Rámcové dohodě.
19. Pro účely doručování písemností platí domněnka doby dojití tak, že při neúspěšném doručení do sídla smluvní strany držitelem poštovní licence se písemnost považuje za doručenou uplynutím třetího pracovního dne ode dne odeslání.
20. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této Rámcové dohodě nejsou předmětem obchodního tajemství. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v Rámcové dohodě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
21. Objednatel je oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této Rámcové dohody v průběhu jejího plnění (případně k části jejího uceleného plnění) na jinou osobu.

22. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem Rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění a že Rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle prosté tísně. Na důkaz toho připojují své podpisy.
23. Přílohy Rámcové dohody:
- Příloha č. 1: Soupis prací Rámcové dohody
 - Příloha č. 2: Požadavky Objednatele k provádění Díla
 - Příloha č. 3: Kontaktní osoby smluvních stran
 - Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 5: Vzor objednávky (návrhu dílčí smlouvy)

Doložka

Tato Rámcová dohoda byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R9/171 dne 8. 4. 2026.

V Brně dne dle data el. podpisu

**Ing. Tomáš
Pivec** Digitálně podepsal
Ing. Tomáš Pivec
Datum: 2026.04.16
10:52:32 +02'00'

za Objednatele
Ing. Tomáš Pivec, MBA
vedoucí Odboru investičního MMB

V Brně dne dle data el. podpisu

**Branisla
v Čepela** Digitálně podepsal
Branislav Čepela
Datum: 2026.04.15
16:06:26 +02'00'

za Zhotovitele
Branislav Čepela
GEOSCANNING s.r.o.

Příloha č. 1: Soupis prací Rámcové dohody

SOUPIS PRACÍ RÁMCOVÉ DOHODY

Projekt - OŘ, Rámcová dohoda na geomonitoring

Příloha č. 1: Soupis prací Rámcové smlouvy

Čís.	Položka	Měr. jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena*	Vzorový projekt k ocenění	Cena za jednotku projektu	Počet jednotek**	Cena celkem
1	Lidarové a fotometrické digitalizace objektů							
1.1	Lidarové laserové skenování exteriérů terestricky	stanoviště	1	800,-	50	40000		
1.2	Lidarové laserové skenování exteriérů dronem	1 ar (100 m2)	1	2 000,-	5	10000		
1.3	Lidarové laserové skenování interiérů	stanoviště	1	800,-	50	40000		
1.4	Tvorba a zpracování mračna bodů	hodina	1	900,-	2	1800		
1.5	Zpracování mračna bodů a klasifikace	hodina	1	900,-	5	4500		
1.6	Tvorba výkresové dokumentace ve formátu DWG	hodina	1	900,-	10	9000		
1.7	Tvorba 3D modelů	hodina	1	900,-	10	9000		
1.8	Tvorba 3D modelů BIM	hodina	1	900,-	10	9000		
1.9	Tvorba výškopisných a polohopisných plánů	hodina	1	900,-	5	4500		
1.10	Tvorba ortofoto map	hodina	1	900,-	5	4500		
1.11	Tvorba DEM (digitální model terénu) map	hodina	1	900,-	5	4500		
1.12	Tvorba DSM (digitální model povrchu) map	hodina	1	900,-	5	4500		
1.13	Tvorba TIN (trojúhelníkových nepravidelných sítí) map	hodina	1	900,-	5	4500		
1.14	Tvorba vrstevnicových map	hodina	1	900,-	5	4500		
1.15	Výpočty objemů násypů a výkopů (kubatury)	hodina	1	900,-	2	1800		
1.16	Tvorba fotometrických 3D objektů	hodina	1	900,-	10	9000		
1.17	Tvorba fotodokumentace	hodina	1	900,-	10	9000		
1.18	Výpočet solárních map pro fotovoltaické systémy	hodina	1	900,-	5	4500		
1.19	Tvorba 3D mřížek	hodina	1	900,-	5	4500		
1.20	Tvorba 3D virtuálních prohlídek pro webové rozhraní	hodina	1	900,-	5	4500		
1.21	Tvorba topografických mapových podkladů	hodina	1	900,-	5	4500		
1.22	Vypracování nízkouhlíkových strategií	hodina	1	900,-	5	4500		
1.23	Výpočty energetických štítků budov	hodina	1	900,-	10	9000		
1.24	Pasportizace zelené (rozměr kmene, výška, koruna, průměr, druh stromu, zdravotní stav atd.)	hodina	1	900,-	2	1800		
1.25	Pasportizace infrastruktury	hodina	1	900,-	10	9000		
1.26	Pasportizace dopravního značení	hodina	1	900,-	2	1800		
1.27	Pasportizace majetku	hodina	1	900,-	10	9000		
1.28	Pasportizace objektů a budov	hodina	1	900,-	20	18000		
1.29	Pasportizace cest, chodníků, cyklostezek apod.	hodina	1	900,-	5	4500		
Σ 1	Lidarové a fotometrické digitalizace objektů CELKEM				Σ 1 Vzorový projekt	245700	Σ 1 Celkem	
2	Georadarové a jiné neinvazivní metody							
2.1	Georadarové neinvazivní průzkumy pod povrchem při různých frekvencích (120 MHz, 450 MHz, 600 MHz, 1,2 GHz)	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.2	ERT průzkum 1 řez	bm	1	350,-	100	35 000,-		
2.3	Polarizační trubice pro vyhledávání inženýrských sítí a identifikaci složení hornin	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.4	Geodetické služby	bod	1	200,-	100	20 000,-		
2.5	Bezinvazivní vyhledávání inženýrských sítí	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.6	Bezinvazivní vyhledávání podzemní vody	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.7	Bezinvazivní vyhledávání podzemních objektů	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.8	Bezinvazivní vyhledávání pyrotechnických objektů	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.9	Bezinvazivní vyhledávání archeologických objektů	bm	1	300,-	100	30 000,-		
2.10	Bezinvazivní vyhledávání ve zdech a podlahách	bm	1	200,-	100	20 000,-		
2.11	Pasportizace inženýrských sítí do 3D modelů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.12	Pasportizace podzemní vody do 3D modelů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.13	Pasportizace podzemních objektů do 3D modelů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.14	Pasportizace archeologických objektů do 3D modelů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.15	Pasportizace horninového složení do 3D modelů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.16	Pasportizace kořenových systémů stromů do 3D modelů	hodina	1	900,-	2	1 800,-		
2.17	Identifikace složení násypů	hodina	1	900,-	2	1 800,-		
2.18	Identifikace složení cest, chodníků, cyklostezek apod.	hodina	1	900,-	2	1 800,-		
2.19	Identifikace složení mostních konstrukcí	hodina	1	900,-	2	1 800,-		
2.20	Identifikace poškození povrchů cest, chodníků, cyklostezek apod.	hodina	1	900,-	2	1 800,-		
2.21	Identifikace poškození tunelových těles	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.22	Identifikace poškození zdí a násypů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.23	Identifikace železobetonové výztuže	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
2.24	Termovizní průzkumy	m2	1	40,-	100	4 000,-		
2.25	Vyhledávání vyústí kanalizace do řek	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
Σ 2	Georadarové a jiné neinvazivní metody CELKEM				Σ 2 Vzorový projekt	338 500,-	Σ 2 Celkem	
3	Ostatní služby							
3.1	Inženýrská a stavební geodézie	bod	1	350,-	100	35 000,-		
3.2	Geotechnický průzkum	m3	1	175,-	100	17 500,-		
3.3	Geotechnický monitoring	m3	1	175,-	100	17 500,-		
3.4	Monitorování trhlin a prasklin pomocí olejového uzlu (deformetru)	kus	1	1 000,-	100	100 000,-		
3.5	Predikce vodohospodářských opatření z mračna bodů	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
3.6	Geofyzikální průzkumy	bm	1	300,-	100	30 000,-		
3.7	Geometrické plánování	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
3.8	Vytyčování hranic pozemků	bod	1	300,-	100	30 000,-		
3.9	Implementace katastrálních dat, technických dat a jiných dat do mračna bodů a 3D map	hodina	1	900,-	5	4 500,-		
3.10	Kontrola kvality ovzduší pomocí profesionálního měřicího zařízení (měření PM 1, PM 2,5, PM 4, PM 10, VOC, NOx, teploty, vlhkosti, hluku atd.)	kus	1	5 000,-	100	500 000,-		
3.11	Satelitní průzkum (pokrytí až 25 km² na jeden snímek)	kus	1	1 000,-	100	100 000,-		
3.12	Vyhledávání pomocí dronů a termokamer	hodina	1	2 000,-	1	2 000,-		
Σ 3	Ostatní služby CELKEM				Σ 3 Vzorový projekt	845 500,-	Σ 3 Celkem	
Σ Geomonitoring celkem (bez DPH)					Σ Vzorový projekt (bez DPH)	1 429 700	Σ Celkem (bez DPH)	
DPH 21%			21%			300 237,-		
Σ Geomonitoring celkem					Σ Vzorový projekt	1 729 937	Σ Celkem	

* účastník je oprávněn doplnit pouze údaje do žlutě vyznačených buněk tabulky

** údaj bude doplněn dle skutečnosti v souladu s rámcovou dohodou

POŽADAVKY OBJEDNATELE K PROVÁDĚNÍ DÍLA

POŽADAVKY NA VÝSTUPNÍ DÍLO:

Geometrické struktury

- Model je popsán grafickými prostředky: body, přímkami, rovinami, křivkami.
- Geometrická interpretace a řešení úkolů v modelech lineárního a prostorového uspořádání zobrazení

Topografické struktury

- Modely jsou vytvořeny pomocí geoprostorových objektů.
- Grafická část musí reprezentovat polohu geografických objektů, jejich strukturu, popisné i geometrické atributy.

TECHNOLOGICKÉ POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE:

Georadarové měření (GPR):

- Neinvazivní měření pomocí georadarového zařízení, které umožňuje zjistit přesnou polohu inženýrských sítí ve formě os (x , y , z), aniž by bylo nutné do nich fyzicky zasahovat.
- Lokální měření pro testování vhodnosti metody georadaru v rozsahu **120 MHz, 450 MHz, 600 MHz, 1,2 GHz až 2,0 GHz**.
- Aplikace radarového pole v **TRUE 3D GPR** síti nebo 2D ortogonální zobrazení pro interpretaci liniových podzemních objektů, betonových sarkofágů (kolektorů), šachet, dutin, zasypaných objektů a zlomů.

Lidarové zaměření – digitalizace:

- Digitální geoprostorová mapa (3D tematické mapové dílo) vzniklá přesným prostorovým zaměřením.
- Zaměření slouží k zachycení konstrukcí, které nejsou přístupné nebo měřitelné (např. nepřístupné nosníky, plně provozované ulice).
- Data jsou interpretována v souřadnicových systémech **S-JTSK / S-JTSK03**, doporučuje se však použití **S-JTSK05** (posun systému o několik kilometrů vlivem transformace).

SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB SMLUVNÍCH STRAN

Kontaktní osoby a spojení na straně Zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: Branislav Čepela

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Oprávněn jednat ve věcech technických: Branislav Čepela

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Realizační tým:

1. Geodet: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
2. Geofyzik: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
3. Důlní měřič: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
4. Specialista na mapování: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
5. UAV operátor / UAV pilot: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
6. Statika a dynamika staveb: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Kontaktní osoby a spojení na straně Objednatele:

Oprávněn jednat ve věcech technických: [REDACTED] [REDACTED] vedoucí střediska správce stavby

Telefon: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Obchodní firma: GEOTest, a.s., se sídlem Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno, IČO: 46344942

Rozsah plnění: geotechnik, hydrogeolog a geolog, zeměměřič a případně jiné potřebné odborné činnosti;

Poddodavatel poskytuje dodavateli věcné plnění související s realizací zakázky.

Kontaktní údaje:

- Geotechnik: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]
- Hydrogeolog a geolog: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]
- Zeměměřič: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]

Příloha č. 5: Vzor objednávky (návrhu dílčí smlouvy)

VZOR OBJEDNÁVKY (NÁVRHU DÍLČÍ SMLOUVY)

Oddíl III. – Specifikace Díla

Popis:	
Popis:	
Místo realizace:	
Datum možnosti zahájit práce:	
Podklady:	
Poznámky:	

Akceptováním této objednávky dochází k uzavření závazné smlouvy mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Cena Díla dle soupisu prací bude Objednatelem uhrazena na základě fakturace Zhotovitele v souladu s výše označenou rámcovou dohodou.

Nedílnou součástí této objednávky je její příloha č. 1 – schválený soupis prací, potvrzený podpisy obou smluvních stran, a příloha č. 2 – harmonogram prací, schválený a potvrzený podpisem Objednatele.

Objednatel:	
-------------	--

Zhotovitel:	Podpisem potvrzuje akceptaci této objednávky.
Datum přijetí objednávky bez výhrad:	