****

 Verejná súťaž

ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY

podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní

a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „**Zákon**“ alebo „**zákon o verejnom obstarávaní**“ alebo „**ZVO**“)

podľa § 66 ods. 7 písm. b) Zákona (tzv. „super reverzná verejná súťaž“)

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Názov zákazky:

**„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch“**

DRUH ZÁKAZKY: poskytnutie služby

Zmeny v súťažných podkladoch sú zvýraznené červenou farbou.

09/2025

**Obsah súťažných podkladov**

[A.1 POKYNY PRE ZÁUJEMCOV / UCHÁDZAČOV](#_Toc196592266)

[Časť I.](#_Toc196592267)

[Všeobecné informácie](#_Toc196592268)

[1 Identifikácia verejného obstarávateľa](#_Toc196592269)

[2 Predmet zákazky](#_Toc196592270)

[3 Rozdelenie predmetu zákazky](#_Toc196592271)

[4 Variantné riešenie](#_Toc196592272)

[5 Miesto a termín realizácie predmetu zákazky](#_Toc196592273)

[6 Zdroj finančných prostriedkov](#_Toc196592274)

[7 Typ zmluvy](#_Toc196592275)

[8 Lehota viazanosti ponuky](#_Toc196592276)

[Časť II.](#_Toc196592277)

[Komunikácia a vysvetľovanie](#_Toc196592278)

[9 Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi](#_Toc196592279)

[10 Vysvetlenie informácií](#_Toc196592280)

[11 Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky](#_Toc196592281)

[Časť III.](#_Toc196592282)

[Príprava ponuky](#_Toc196592283)

[12 Forma a spôsob predkladania ponuky](#_Toc196592284)

[13 Jazyk ponuky](#_Toc196592285)

[14 Mena a ceny uvádzané v ponuke](#_Toc196592286)

[15 Zábezpeka](#_Toc196592287)

[16 Obsah ponuky](#_Toc196592288)

[17 Náklady na prípravu ponuky](#_Toc196592291)

[Časť IV.](#_Toc196592293)

[Predkladanie ponuky](#_Toc196592294)

[18 Predloženie ponuky](#_Toc196592295)

[19 Registrácia a autentifikácia uchádzača](#_Toc196592297)

[20 Lehota na predkladanie ponuky](#_Toc196592298)

[21 Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky](#_Toc196592300)

[Časť V.](#_Toc196592302)

[Otváranie a vyhodnotenie ponúk](#_Toc196592303)

[22 Otváranie ponúk](#_Toc196592304)

[23 Preskúmanie ponúk](#_Toc196592305)

[24 Dôvernosť procesu verejného obstarávania](#_Toc196592306)

[25 Vyhodnocovanie ponúk](#_Toc196592307)

[26 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov](#_Toc196592308)

[27 Oprava chýb](#_Toc196592309)

[Časť VI.](#_Toc196592310)

[Prijatie ponuky](#_Toc196592311)

[28 Informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk](#_Toc196592312)

[29 Uzavretie Dohody](#_Toc196592313)

[30 Zrušenie verejného obstarávania](#_Toc196592314)

[31 Ochrana osobných údajov](#_Toc196592315)

[32 Využitie subdodávateľov](#_Toc196592316)

[A.2 KritériÁ na hodnotenie ponúk a PRAVIDLÁ ich uplatnenia](#_Toc196592317)

[A.3 PODMIENKY ÚČASTI](#_Toc196592318)

[B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY](#_Toc196592319)

[B.2 SPÔSOB URČENIA CENY](#_Toc196592320)

[B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY](#_Toc196592321)

**PRÍLOHY K SÚŤAŽNÝM PODKLADOM**

Príloha č. 1 k časti A.1 - Všeobecné informácie o uchádzačovi

Príloha č. 2 k časti A.1 - Jednotný európsky dokument (ďalej len „JED“)

Príloha č. 3 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov (ak sa uplatňuje musí byť súčasťou ponuky)

Príloha č. 4 k časti A.1 - Plná moc pre jedného z členov skupiny dodávateľov konajúci za skupinu dodávateľov (ak sa uplatňuje musí byť súčasťou ponuky)

Príloha č. 5 k časti A.1 - Zoznam dôverných informácií (ak sa uplatňuje musí byť súčasťou ponuky)

Príloha č. 6 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie podľa Článku 5k Nariadenia rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v Nariadenia rady (EÚ) č. 2025/395 z 24.februára 2025 (povinné predložiť v ponuke)

Príloha č. 7 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie uchádzača (povinné predložiť v ponuke)

Príloha č. 8 k časti A.1 - Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

Príloha č.1 k časti A.2 - Návrh na plnenie kritéria pre Časť 1: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“

Príloha č. 2 k časti A.2 - Návrh na plnenie kritéria pre Časť 2: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“

Príloha č.1 k časti A.3 - Čestné vyhlásenie uchádzača podľa § 32 ods. 7 zákona o verejnom

 obstarávaní (povinné predložiť k ponuke)

Príloha č.1 k časti B.2 - Špecifikácia ceny pre Časť 1: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“

 *(zároveň aj ako Príloha č.1 k Rámcovej dohode pre časť 1. zákazky)*

Príloha č.2 k časti B.2 Špecifikácia ceny pre Časť 2: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“

 *(zároveň aj ako Príloha č. 1 k Rámcovej dohode pre časť 2. zákazky)*

#

# A.1 POKYNY PRE ZÁUJEMCOV / UCHÁDZAČOV

## Časť I.

## Všeobecné informácie

### Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Národná diaľničná spoločnosť a.s.

Sídlo organizácie: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

IČO: 35 919 001

IČ DPH: SK 2021937775

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK95 8180 0000 0070 0069 4593

BIC/SWIFT: SPSRSKBA

Internetová adresa organizácie (URL): [www.ndsas.sk](http://www.ndsas.sk)

Profil verejného obstarávateľa: [https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie/vyhladavanie- profilov/detail/9127](https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie/vyhladavanie-%09%09%09%09%09%09profilov/detail/9127)

Kontaktná osoba: Petra Varjúová

Telefón: +421 2 5831 1790

E-mail: petra.varjuova@ndsas.sk

Verejný obstarávateľ neuplatnil prípravné trhové konzultácie (ďalej len „**PTK**“) podľa § 25 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### Predmet zákazky

* 1. Predmetom verejného obstarávania je zákazka podľa § 3 ods.**4** Zákona na **poskytnutie služby** s predmetom podrobne vymedzeným v týchto súťažných podkladoch (ďalej len „**týchto SP**“ alebo „**SP**“).
	2. Predložením svojej ponuky uchádzač v plnom rozsahu a bez výhrad akceptuje všetky podmienky verejného obstarávateľa týkajúce sa super reverznej verejnej súťaže uvedené v Oznámení
	o vyhlásení verejného obstarávania (ďalej len „**Oznámenie**“ alebo „**Oznámenie o vyhlásení**“) v týchto súťažných podkladoch a v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk.
	3. Ponuka predložená uchádzačom musí byť vypracovaná v súlade s Oznámením o vyhlásení, s týmito súťažnými podkladmi a s inými dokumentmi poskytnutými verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk a nesmie obsahovať žiadne výhrady týkajúce sa podmienok tohto verejného obstarávania stanovených verejným obstarávateľom.
	4. Ponuka, ktorá obsahuje akékoľvek obmedzenia alebo výhrady voči podmienkam uvedeným
	v Oznámení o vyhlásení, v týchto súťažných podkladoch a v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom a ponuka, ktorá obsahuje také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, sa považuje za neplatnú.
	5. Súťažné podklady sú bezodplatne k dispozícii na webovom sídle [https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie/vyhladavanie-profilov/detail/9127](https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie/vyhladavanie-profilov/detail/9127%20) prostredníctvom profilu verejného obstarávateľa a na elektronickej platforme verejného obstarávateľa <https://josephine.proebiz.com/sk/public-tenders/list> (ďalej len “**JOSEPHINE**“)
	6. Uchádzač vypracuje a predloží ponuku a všetky súvisiace dokumenty elektronicky (ak nie je uvedené inak) prostredníctvom systému JOSEPHINE, v súlade s Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, s týmito súťažnými podkladmi a s inými dokumentmi poskytnutými verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk.
	7. Názov predmetu zákazky

**„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch“**

* 1. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch v zmysle sledovania statickej stability v tunelových rúrach a portálových objektov. Cieľom monitoringu je dlhodobo sledovať a vyhodnocovať v pravidelných intervaloch určených projektom dlhodobého sledovania možné geodetické a geotechnické riziká.

Predmet zákazky je podrobne vymedzený v časti B.1 Opis predmetu zákazky týchto SP.

Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety z Hlavného slovníka Spoločného slovníka obstarávania, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV/SSO):

**Hlavný predmet:**

71332000-4 Geotechnické inžinierske služby

* 1. Postup vo verejnom obstarávaní: verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 písm. b) Zákona (super reverzná verejná súťaž)
	2. Celková predpokladaná hodnota zákazky: **935.481,00** **EUR (slovom deväťstotridsaťpäťtisícštyristoosemdesiatjeden eur nula centov) bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“).**
		1. Predpokladaná hodnota zákazky **pre Časť 1** „**Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“:** **641.600,00** **EUR** **bez DPH,**(slovom: šesťstoštyridsaťjedentisíc šesťsto eur nula centov).
		2. Predpokladaná hodnota zákazky **pre Časť 2**  „**Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“:** **293.881,00** **EUR** **bez DPH**,
		(slovom: dvestodeväťdesiattritisíc osemstoosemdesiatjeden eur nula centov).
	3. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať takú ponuku uchádzača, ktorá presiahne predpokladanú hodnotu zákazky. V prípade, ak ponuky všetkých uchádzačov presiahnu predpokladanú hodnotu zákazky, verejný obstarávateľ uvedené identifikuje ako dôvod hodný osobitného zreteľa a môže postupovať v súlade s § 57 ods. 2 ZVO, a teda zrušiť dané verejné obstarávanie.

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená v súlade s § 6 ods.1 ZVO.

### Rozdelenie predmetu zákazky

* 1. Predmet zákazky je rozdelený na dve samostatne vyhodnocované časti:

Časť 1: Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ;

Časť 2: Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ.

* 1. Podrobné vymedzenie jednotlivých častí predmetu zákazky tvorí časť B.1 Opis predmetu zákazky týchto SP.
	2. Uchádzač môže predložiť svoju ponuku na obe časti predmetu zákazky alebo môže predložiť ponuku podľa vlastného uváženia len na jednu z častí.
	3. Na každú samostatne vyhodnocovanú časť predmetu zákazky uchádzač vo svojej ponuke predloží samostatné obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky – návrh Rámcovej dohody podľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov podľa časti B.3 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky týchto SP.

### 4 Variantné riešenie

4.1 Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie.

4.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, nebude takéto variantné riešenie zaradené do vyhodnotenia ponúk a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

### 5 Miesto a termín realizácie predmetu zákazky

5.1 Miestom realizácie predmetu zákazky je:

**Časť 1:**

Tunel Sitina, diaľnica D2, v úseku Bratislava Lamačská cesta – Staré grunty v správe Strediska správy a údržby diaľnic 2 Bratislava (ďalej len „SSÚD 2 Bratislava“), Domkárska 9, 821 05 Bratislava;

Tunel Považský Chlmec, diaľnica D3, v úseku Žilina (Strážov) - Žilina (Brodno) v správe Strediska správy a údržby diaľnic 5 Považská Bystrica (ďalej len „SSÚD 5 Považská Bystrica“), časť Kúnovec 4532,017 01 Považská Bystrica;

Tunel Horelica, diaľnica D3, v úseku I/11 Čadca – Oščadnica v správe Strediska správy a údržby rýchlostných ciest 6 Čadca (ďalej len „SSÚR 6 Čadca“), Andreja Hlinku 2549, 022 65 Čadca;

Tunel Svrčinovec, diaľnica D3, v úseku Svrčinovec – Skalité v správe SSÚR 6 Čadca;

Tunel Poľana, diaľnica D3, v úseku Svrčinovec – Skalité v správe SSÚR 6 Čadca;

Tunel Ovčiarsko, diaľnice D1, v úseku Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka v správe SSÚD 5 Považská Bystrica;

Tunel Žilina, diaľnice D1, v úseku Hričovské Podhradie - Lietavská Lúčka v správe SSÚD 5 Považská Bystrica;

**Časť 2:**

Tunel Bôrik, diaľnica D1, v úseku cesty Mengusovce – Jánovce, v správe SSÚD 9 Mengusovce;

Tunel Branisko, diaľnica D1, v úseku cesty Beharovce – Fričovce, v správe SSÚD 10 Beharovce;

Tunel Prešov, diaľnice D1, v úseku Prešov, západ - Prešov, juh, v správe Strediska správy a údržby diaľnic 11 Prešov (ďalej len „SSÚD 11 Prešov“), Petrovany 500, 082 53 Petrovany;

* 1. Predpokladaná dĺžka trvania realizácie predmetu zákazky:

Časť 1: 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody

Časť 2: 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody

### Zdroj finančných prostriedkov

6.1 Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa.

6.2 Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie Rámcovej dohody.

6.3 Splatnosť faktúr je do 30 (slovom tridsať) kalendárnych dní odo dňa doporučeného doručenia faktúr bez nedostatkov do sídla verejného obstarávateľa.

### Typ zmluvy

* 1. Výsledok postupu verejného obstarávania: uzavretie **Rámcovej dohody** (ďalej len „**Dohoda**“) uzavretápodľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“).
	2. Vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie predmetu zákazky tvorí B.1 Opis predmetu zákazky, B.2 Spôsob určenia ceny a B.3 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou týchto SP.

### Lehota viazanosti ponuky

* 1. Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom, t.j. 12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

## Časť II.

## Komunikácia a vysvetľovanie

### Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi

* 1. Komunikácia a výmena informácií (ďalej len „**komunikácia**“) medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch, resp. v súlade s ustanovením § 22 Zákona.
	2. Komunikácia a výmena informácií medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi bude prebiehať písomne prostredníctvom elektronických prostriedkov podľa ustanovení uvedených v § 20 ods. 1 a nasl. Zákona.
	3. Verejný obstarávateľ bude na komunikáciu so záujemcami/uchádzačmi používať elektronický prostriedok, ktorým je komunikačné rozhranie systému JOSEPHINE (ďalej aj len „**JOSEPHINE**“). Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi.
	4. JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.
	5. Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:

- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia

- Google Chrome

- Microsoft Edge.

* 1. Pravidlá pre doručovanie - zásielka sa považuje za doručenú záujemcovi/uchádzačovi, ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania
	v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.
	2. Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude vysvetľovanie SP a požiadaviek uvedených v Oznámení, prípadné doplnenie SP, predkladanie ponúk, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov, námietky a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje Zákon. Pokiaľ sa v SP vyskytujú požiadavky na predkladanie ponúk, vysvetľovanie SP a požiadaviek uvedených v Oznámení, prípadné doplnenie SP, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov, námietky alebo akákoľvek iná komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi, má sa na mysli vždy použitie komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. V prípade, že verejný obstarávateľ rozhodne aj o možnosti iného spôsobu komunikácie než prostredníctvom komunikačného rozhrania JOSEPHINE, tak v SP takúto skutočnosť zreteľne uvedie. Táto komunikácia sa týka aj prípadov, kedy sa ponuka javí ako mimoriadne nízka ponuka. V takomto prípade komisia prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzača o vysvetlenie, týkajúce sa predloženej ponuky a uchádzač musí doručiť prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky. Ak bude uchádzač alebo ponuka uchádzača z verejného obstarávania vylúčená, uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámené vylúčenie s uvedením dôvodu a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka. Úspešnému uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE zaslané oznámenie, že sa jeho ponuka prijíma. Akákoľvek komunikácia verejného obstarávateľa či záujemcu/uchádzača s treťou osobou (treťou osobou sa rozumie subjekt odlišný od záujemcu/uchádzača) v súvislosti s týmto verejným obstarávaním bude prebiehať spôsobom, ktorý stanoví Zákon a bude realizovaná mimo komunikačné rozhranie systému JOSEPHINE.
	3. Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi/ uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail/e-maily bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca/uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca/uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobraziť celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
	4. Ak je odosielateľom zásielky záujemca/uchádzač, tak po prihlásení do systému JOSEPHINE môže
	k predmetnému obstarávaniu prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnému obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručenú verejnému obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
	5. Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom/uchádzačom, ktorí si vyhľadali obstarávanie prostredníctvom webovej stránky verejného obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com>), a zároveň ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétneho obstarávania prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danom obstarávaní zaklikli tlačidlo **„ZAUJÍMA MA TO“** (v pravej hornej časti obrazovky). **Záujemci/uchádzači, ktorí odporúčanie nebudú akceptovať, sa vystavujú riziku, že im obsah informácií k predmetnej zákazke nebude doručený.**
	6. Verejný obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k SP
	a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom. SP a prípadné vysvetlenie alebo doplnenie SP alebo vysvetlenie požiadaviek uvedených v Oznámení, podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, informatívneho dokumentu alebo inej sprievodnej dokumentácie budú verejným obstarávateľom zverejnené ako elektronické dokumenty v systéme JOSEPHINE pričom priamy odkaz na dokumenty alebo informácie podľa prvej časti tejto vety verejný obstarávateľ sprístupní na profile verejného obstarávateľa <https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie/vyhladavanie-profilov/detail/9127>
	(ďalej len „**profil**“) a zároveň v systéme JOSEPHINE.

### Vysvetlenie informácií

* 1. V prípade nejasností alebo potreby vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o vysvetlenie informácií k predmetnej zákazke prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.
	2. Prípadnú žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti verejný obstarávateľ odporúča záujemcom doručiť prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE **dostatočne vopred**.
	3. Verejný obstarávateľ bezodkladne poskytne vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi, najneskôr však 6 (šesť) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk alebo lehoty na predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti za predpokladu, že o vysvetlenie záujemca požiada dostatočne vopred; ak sa použije zrýchlený postup z dôvodu naliehavej udalosti, je táto lehota štyri dni.
	4. Verejný obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk:

- ak vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehotách podľa tohto Zákona aj napriek tomu, že bolo vyžiadané dostatočne vopred,

- ak v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykoná podstatnú zmenu.

* 1. Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk, lehotu na predloženie žiadostí o účasti alebo lehotu na predkladanie návrhov.
	2. Na účely ZVO sa do lehoty určenej podľa dní nezapočítava deň, keď došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov sa končia uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak taký deň v mesiaci nie je, končí sa lehota posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu alebo na deň pracovného pokoja, je posledným dňom lehoty najbližší budúci pracovný deň.

### Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky

1. Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky sa nevykonáva.

## Časť III.

## Príprava ponuky

### Forma a spôsob predkladania ponuky

* 1. Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v SP. Ponuka musí byť vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) Zákona a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/> za podmienok:
		1. Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>;
		2. V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované doklady (odporúčaný je formát „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto SP;
		3. Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich viditeľne označí. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky bude uvedená
		v ponuke uchádzača spôsobom uvedeným v časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP;
		4. Verejný obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách označených ako dôverné podľa § 22 ZVO, ktoré mu uchádzač poskytol. Týmto ustanovením nie sú dotknuté povinnosti verejného obstarávateľa vyplývajúce zo Zákona;
		5. Po úspešnom nahraní ponuky do systému JOSEPHINE je uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
	2. Dokumenty tvoriace ponuku, môže uchádzač predložiť ako originály alebo kópie dokladov
	v elektronickej podobe s kvalifikovaným elektronickým podpisom alebo ako zaručene konvertované listiny v zmysle ustanovenia § 35 zákona č. 305/2013 Z.z. a nasl. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e- Governmente) v znení neskorších predpisov alebo len ako skeny originálov alebo úradne osvedčených fotokópií týchto dokumentov. Verejný obstarávateľ môže kedykoľvek počas priebehu verejného obstarávania požiadať uchádzača o predloženie originálu príslušného dokumentu, úradne osvedčenej kópie originálu príslušného dokumentu alebo zaručenej konverzie, ak má pochybnosti o pravosti predloženého dokumentu alebo ak je to potrebné na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania. Pri predkladaní bankovej záruky a poistenia záruky uchádzač postupuje podľa bodov 15.4.2 a 15.4.3 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP.
	3. Znenie obchodných podmienok, ktoré sú súčasťou týchto SP v časti B.3 Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky nemožno meniť, ani uvádzať výhrady, ktoré by odporovali týmto súťažným podkladom.

### Jazyk ponuky

13.1 Ponuky a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku Slovenskej republiky alebo v českom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v inom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka Slovenskej republiky; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka Slovenskej republiky. Dané znenie platí aj v prípade ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky.

### Mena a ceny uvádzané v ponuke

* 1. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v eurách (€ alebo EUR).
	2. Cena za dodanie predmetu zákazky musí byť stanovená podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o cenách**“), vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.
	3. Ak je uchádzač platiteľom DPH, navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

14.3.1 navrhovaná zmluvná cena bez DPH;

14.3.2 sadzba DPH a výška DPH;

14.3.3 navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

* 1. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť či je, alebo nie je platiteľom DPH, upozorní v ponuke v príslušnom Návrhu na plnenie kritéria (Príloha č. 1 pre časť 1 a/alebo Príloha č. 2 pre časť 2 k časti A.2 Kritériá na hodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia týchto SP).
	2. V prípade, ak je uchádzač v postavení zahraničnej osoby, riadi sa zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani
	z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

### 15 Zábezpeka

15.1 Verejný obstarávateľ nevyžaduje na zabezpečenie ponuky zloženie zábezpeky.

### 16 Obsah ponuky

**Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk. Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) Zákona a vložená do elektronického prostriedku JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese** [**https://josephine.proebiz.com/**](https://josephine.proebiz.com/)

**a musí obsahovať doklady v nasledovnom poradí:**

* 1. **Titulný list ponuky** s označením, z ktorého jednoznačne vyplýva, že ide o ponuku na predmet zákazky podľa týchto SP.
	2. **Obsah ponuky** (index – položkový zoznam).
	3. Vyplnený formulár **„Všeobecné informácie o uchádzačovi“** (Príloha č. 1 k časti A.1 Pokyny pre záujemocv/uchádzačov týchto SP). V prípade, ak je uchádzačom skupina dodávateľov, vyplní a predloží tento formulár každý jej člen.
	4. **Návrh Dohody** (na každú uvedenú časť predmetu zákazky samostatne podľa toho, na ktorú/-é časť/-ti uchádzač predkladá ponuku**) s vyplnenými cenami** (časť B.3 týchto SP).

**Uchádzač nepredkladá v ponuke prílohy Dohody.**

Návrh Dohody musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch. V prípade podpisu návrhu Dohody iným zástupcom, ako je štatutárny zástupca uchádzača, je uchádzač povinný predložiť plnú moc, z ktorej vyplýva oprávnenie na podpis ponuky, vrátane návrhu Dohody, ktoré uchádzač udelil príslušnému zástupcovi.

\*Príloha č. 4 k Rámcovej dohode – Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác) nie je súčasťou súťažných podkladov, bude prílohou Dohody uzatvorenej s úspešným uchádzačom a bude poskytnutá úspešnému uchádzačovi v rámci procesu súčinnosti.

* 1. V prípade, ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, návrh Dohody musí byť podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny, pričom toto oprávnenie musí vyplývať z priloženej plnej moci. Zároveň v súlade s bodom 18.3.1 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP, v ponuke skupiny dodávateľov musí byť uvedený záväzok, že táto skupina dodávateľov v prípade prijatia jej ponuky verejným obstarávateľom za účelom riadneho plnenia Dohody vytvorí niektorú z právnych foriem uvedených v bode 18.4 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP, pričom sa odporúča, aby obsahom jej ponuky bola aspoň **zmluva o budúcej zmluve** o vytvorení príslušnej právnej formy alebo **Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov** podľa Prílohy č.3 k časti A1 týchto SP( ak sa uplatňuje).
	2. V prípade skupiny dodávateľov **vystavenú plnú moc pre jedného z členov skupiny**, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny podľa Prílohy č.4 k časti A1 týchto SP(ak sa uplatňuje).
	3. Vyhlásenia/ Dokumenty ktoré tvoria Prílohu č. 5, Prílohu č. 6 a Prílohu č. 7 k časti A.1 týchto SP – **Zoznam dôverných informácií**, **Čestné vyhlásenie podľa článku 5k**, **Čestné** **vyhlásenie uchádzača**.
	4. Na účely preukázania využitia subdodávateľov uchádzač predloží **Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach,** Príloha č. 8 k časti A.1 týchto SP s uvedením navrhovaných subdodávateľov a predmetov subdodávok, ktorým má uchádzač v úmysle zadať podiel zákazky.
	5. Vyplnenú Prílohu č. 1 k časti A.2 Kritériá na hodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia týchto SP **Návrh na plnenie kritéria pre Časť 1: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“**- v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte Microsoft Excel ٭.xls/\*.xlsx, zároveň aj ako sken podpísaný uchádzačom, a to jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch,

**a/alebo**

vyplnenú Prílohu č. 2 k časti A.2 Kritériá na hodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia týchto SP **Návrh na plnenie kritéria pre Časť 2: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“** - v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte Microsoft Excel ٭.xls/\*.xlsx, zároveň aj ako sken podpísaný uchádzačom, a to jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch.

**(v závislosti od toho, na ktorú/-é časť/-ti uchádzač predloží ponuku)**

* 1. Vyplnenú Prílohu č. 1 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP **Špecifikácia ceny pre Časť 1: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“** v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte Microsoft Excel ٭.xls/\*.xlsx a zároveň aj ako sken podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch,

**a/alebo**

vyplnenú Prílohu č. 2 k časti B.2 Spôsob určenia ceny týchto SP **Špecifikácia ceny pre Časť 2: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“** v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte Microsoft Excel ٭.xls/\*.xlsx a zároveň aj ako sken podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch.

**(v závislosti od toho, na ktorú/-é časť/-ti uchádzač predloží ponuku)**

* 1. **Doklady prostredníctvom ktorých uchádzač preukazujúce splnenie podmienok účasti** vo verejnom obstarávaní, týkajúce sa osobného postavenia a technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, uvedených v Oznámení a v SP v časti A.3 Podmienky účasti týchto SP a tiež Prílohu č. 1 k časti A.3 týchto SP - **Čestné vyhlásenie uchádzača podľa § 32 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní**.

**Hopodársky subjekt/záujemca/uchádzač môže podľa § 39** zákona doklady na preukázanie podmienok účasti predbežne nahradiť:

Jednotným európskym dokumentom (ďalej len „**JED**“) podľa § 39 zákona, spĺňajúcim náležitosti podľa § 39 ods. 2 zákona

* + 1. JED tvorí Prílohu č. 2 k časti A.1 Pokyny pre záujemocv/uchádzačov týchto SP. Hopodársky subjekt/záujemca/uchádzač vyplní časti I. až III. JED-u, zároveň mu je umožnené **vyplniť len oddiel α (alpha): GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI časti IV. JED-u** bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV. JED-u.
		2. Ak uchádzač alebo záujemca preukazuje finančné a ekonomické postavenie, technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť **prostredníctvom inej osoby**, uchádzač/záujemca je povinný predložiť JED aj pre túto/tieto/osoby obsahujúce informácie podľa § 39 ods. 2 zákona.
		3. V prípade, **ak uchádzača** tvorí **skupina dodávateľov** zúčastnená vo verejnom obstarávaní, ktorá predkladá ponuku, uchádzač/záujemca **vyplní a predloží samostatný JED s požadovanými informáciami za každého člena skupiny dodávateľov.**
		4. Ak uchádzač využíva na plnenie zákazky subdodávateľa, ktorého technické a odborné kapacity nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti, verejný obstarávateľ nevyžaduje predložiť JED za každého takého subdodávateľa.
		5. Ak sú požadované doklady pre verejného obstarávateľa priamo a bezodplatne prístupné v elektronických databázach, uzáujemca/uchádzač v JED-e uvedie aj informácie potrebné na prístup do týchto elektronických databáz najmä internetovú adresu elektronickej databázy, akékoľvek identifikačné údaje a súhlasy potrebné na prístup do tejto databázy.
		6. Ak uchádzač/záujemca použije JED, verejný obstarávateľ môže na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania kedykoľvek v jeho priebehu uchádzača/záujemcu písomne požiadať o preloženie dokladu/dokladov nahradeným JED-om. Ucádzač/záujemca doručí doklady do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu.

###

### 17 Náklady na prípravu ponuky

17.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša záujemca/uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

17.2 Ponuky predložené elektronicky v lehote na predkladanie ponúk sa počas plynutia lehoty viazanosti ponúk a po uplynutí lehoty viazanosti ponúk uchádzačom nevracajú. Zostávajú uložené v predmetnej zákazke vytvorenej v systéme JOSEPHINE ako súčasť dokumentácie vyhláseného verejného obstarávania.

## Časť IV.

## Predkladanie ponuky

### 18 Predloženie ponuky

1. Uchádzač predloží svoju ponuku **v elektronickej podobe** do systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese: <https://josephine.proebiz.com> podľa bodu 12 časti A.1 týchto SP. Doručenie ponuky je zaznamenávané s presnosťou na sekundy. Systém JOSEPHINE považuje za čas vloženia ponuky okamih uloženia posledného súboru (dát) – nie čas začatia nahrávania ponuky, preto je potrebné predložiť ponuku (začať s nahrávaním) **v dostatočnom časovom predstihu** najmä s ohľadom na veľkosť ukladaných dát.
2. Každý uchádzač môže vo verejnej súťaži predložiť iba jednu ponuku. Ak uchádzač v lehote na predkladanie ponúk predloží viac ponúk, verejný obstarávateľ prihliada len na ponuku, ktorá bola predložená ako posledná a na ostatné ponuky hľadí rovnako ako na ponuky, ktoré boli predložené po lehote na predkladanie ponúk. Zároveň verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač:

- nedodrží určený spôsob komunikácie,

- obsah jeho ponuky nie je možné sprístupniť,

- nepredložil ponuku v požadovanom formáte kódovania, ak je potrebný na ďalšie spracovanie pri

vyhodnocovaní ponúk.

1. Ak sa tejto zákazky zúčastní skupina dodávateľov:

18.3.1 v jej ponuke **musí byť uvedený záväzok**, že táto skupina dodávateľov v prípade prijatia jej ponuky verejným obstarávateľom za účelom riadneho plnenia Dohody **vytvorí niektorú z právnych foriem uvedených v  bode 18.4 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP, pričom sa odporúča, aby obsahom jej ponuky bola aspoň zmluva o budúcej zmluve o vytvorení príslušnej právnej formy alebo predloženie Čestného vyhlásenia skupiny dodávateľov podľa Prílohy č.3 k časti A.1 týchto SP;**

18.3.2 ponuka musí byť podpísaná všetkými členmi skupiny dodávateľov spôsobom, ktorý ich právne zaväzuje.

1. Za účelom riadneho plnenia Dohody skupina dodávateľov vytvorí v prípade prijatia jej ponuky zoskupenie bez právnej subjektivity napr. združenie bez právnej subjektivity podľa § 829 Občianskeho zákonníka alebo niektorú z obchodných spoločností podľa Obchodného zákonníka alebo inú právnu formu vhodnú na riadne plnenie Dohody.
2. Ak skupina dodávateľov vytvorí v súlade s predchádzajúcim bodom niektorú z právnych foriem tam uvedených, pred uzatvorením Dohody bude povinná preukázať, že táto právna forma má spôsobilosť mať práva a povinnosti a spôsobilosť na právne úkony, ak príslušná právna forma môže byť nositeľom takejto spôsobilosti. Úspešný uchádzač preukazuje vyššie uvedené skutočnosti napr. v prípade zoskupenia bez právnej subjektivity uzatvorením zmluvy o vytvorení zoskupenia bez právnej subjektivity (napr. zmluvy o združení podľa § 829 Občianskeho zákonníka), v prípade obchodných spoločností podľa Obchodného zákonníka výpisom z Obchodného registra atď.
3. V  prípade zoskupenia bez právnej subjektivity zmluva o vytvorení tohto zoskupenia musí obsahovať:

18.6.1 plnú moc jedného z účastníkov zoskupenia, ktorý bude mať postavenie hlavného účastníka zoskupenia, udelenú ostatnými účastníkmi zoskupenia na všetky právne úkony, ktoré sa budú uskutočňovať v mene všetkých účastníkov zoskupenia v súvislosti s predložením ponuky pričom táto plná moc musí byť neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy;

* + 1. percentuálny podiel na zákazke, ktorý uskutočnia jednotliví účastníci zoskupenia, a uvedenie druhu podielu podľa konkrétnej činnosti;
		2. prehlásenie, že **účastníci zoskupenia ručia spoločne a nerozdielne za záväzky voči verejnému obstarávateľovi vzniknuté v súvislosti s plnením** Dohody.

###

### 19 Registrácia a autentifikácia uchádzača

1. Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).
2. Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné vykonať týmito spôsobmi:
3. v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom;
4. nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom;
5. vložením dokumentu preukazujúceho osobu štatutára na kartu užívateľa po registrácii, ktorý je podpísaný elektronickým podpisom štatutára, alebo prešiel zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom;
6. vložením plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
7. Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.
8. Uchádzač svoju ponuku identifikuje uvedením obchodného mena alebo názvu, sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača a heslom súťaže: **„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch“** podľa toho, na ktorú časť predmetu zákazky uchádzač ponuku/-ky predkladá:

**Časť 1 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“;**

**Časť 2 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ.“**

### Lehota na predkladanie ponuky

### Lehota na predkladanie ponuky je uvedená v Oznámení.

### Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa nesprístupní.

### Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

1. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Doplnenie, zmenu alebo odvolanie ponuky je možné vykonať späť vzatím pôvodnej ponuky. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).
2. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej verejným obstarávateľom.

## Časť V.

## Otváranie a vyhodnotenie ponúk

### Otváranie ponúk

1. **Dátum a hodina otvárania ponúk** sú uvedené v Oznámení, v bode Informácie o predkladaní ponúk alebo žiadostí o účasť, Lehota I, Lehota na predkladanie ponúk.
2. Otváranie ponúk vykoná komisia elektronicky v súlade s § 52 ods. 1 a ods. 2 ZVO.
3. Verejný obstarávateľ umožní účasť na otváraní ponúk všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk, pričom umožnením účasti na otváraní ponúk sa rozumie ich sprístupnenie prostredníctvom príslušnej funkcionality v systéme JOSEPHINE všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku spôsobom podľa bodu 18 týchto SP.
4. Verejný obstarávateľ najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa otvárania ponúk pošle prostredníctvom elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk zápisnicu z otvárania ponúk, ktorá obsahuje údaje podľa § 52 ods. 2 Zákona.

### 23 Preskúmanie ponúk

* 1. Verejný obstarávateľ zriadi, v súlade s § 51 Zákona, za účelom preskúmania a vyhodnotenia ponúk najmenej trojčlennú komisiu, ktorá začne svoju činnosť otváraním ponúk.
	2. Preskúmanie a vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné.
	3. Komisia v úvode svojej činnosti posúdi zloženie zábezpeky – ak bola požadovaná. Verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok.
	4. Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré:
1. boli doručené elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE v lehote predkladania ponúk,
2. obsahujú náležitosti uvedené v bode 16 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP,
3. zodpovedajú požiadavkám a podmienkam uvedeným v Oznámení a v týchto SP.
	1. Platnou ponukou je ponuka, ktorá zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými verejným obstarávateľom v Oznámení a v týchto SP.
	2. Ponuka uchádzača, ktorá nebude spĺňať stanovené požiadavky bude z verejného obstarávania vylúčená. Uchádzačovi bude oznámené vylúčenie jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa § 170 ods. 4 písm. d) Zákona.

### Dôvernosť procesu verejného obstarávania

24.1 Členovia komisie, ktorí vyhodnocujú ponuky sú povinní zachovávať mlčanlivosť a nesmú poskytovať počas vyhodnocovania ponúk informácie o obsahu ponúk. Na členov komisie, ktorí vyhodnocujú ponuky, sa vzťahujú ustanovenia podľa § 22 Zákona.

24.2 Verejný obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač poskytol; na tento účel uchádzač označí, ktoré skutočnosti považuje za dôverné. Za dôverné informácie je na účely Zákona možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Týmto ustanovením nie sú dotknuté ustanovenia Zákona a ani ustanovenia, ukladajúce prevádzkovateľovi elektronického prostriedku, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje, sprístupniť dokumenty a informácie týkajúce sa verejného obstarávania a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.

###  Vyhodnocovanie ponúk

25.1 Komisia vyhodnotí predložené ponuky podľa § 53 Zákona s použitím ustanovenia § 66 ods. 7 písm. b) Zákona.

* 1. Komisia vyhodnotí predložené ponuky podľa návrhu na plnenie kritérií určenom v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v týchto SP a iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom a na základe pravidiel ich uplatnenia. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa podľa ustanovenia
	§ 66 ods. 7 písm. b) Zákona uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk (tzv. „super“ reverzná súťaž) u uchádzača, ktorý sa umiestnil ako prvý v poradí. Verejný obstarávateľ môže, v súlade s § 55 ods. 1 druhá veta zákona, vyhodnotiť splnenie podmienok účasti aj u ďalších uchádzačov v poradí.
	2. Komisia vyhodnotí ponuku uchádzača, ktorý sa umiestnil ako prvý v poradí na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a splnenia podmienok účasti a vylúči ponuku, ktorá nespĺňa požiadavky na predmet zákazky a podmienky účasti uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v týchto súťažných podkladoch a v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky
	u ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky.
	3. Ak uchádzač predloží mimoriadne nízku ponuku, komisia bude postupovať v súlade s § 53 ods. 2 a ods. 4 Zákona.
	4. Ak sa pri určitej zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo službe, komisia písomne požiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktorá je pre jej cenu podstatná.

### Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov

* 1. Komisia bude pri vyhodnotení splnenia podmienok účasti postupovať v súlade s § 39, § 40 a § 152 ZVO.
	2. Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, preukazuje splnenie podmienok účasti v zmysle § 37 ZVO.
	3. Komisia vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačov podľa § 40 s použitím ustanovenia § 66 ods. 7 písm. b) Zákona: „ ... vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky a vyhodnotenie splnenia podmienok účasti sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk“. V súlade s § 55 ods. 1 Zákona verejný obstarávateľ vyhodnotí splnenie požiadaviek na predmet zákazky u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Verejný obstarávateľ môže, v súlade s § 55 ods. 1 druhá veta zákona, vyhodnotiť splnenie podmienok účasti aj u ďalších uchádzačov v poradí.
	4. Verejný obstarávateľ môže obmedziť záujemcovi, uchádzačovi alebo skupine dodávateľov účasť vo verejnom obstarávaní, najmä ich vylúčiť alebo vylúčiť ich ponuku ak má tento záujemca, uchádzač alebo člen skupiny dodávateľov sídlo v treťom štáte, ktorý nie je zmluvnou stranou Dohody o vládnom obstarávaní alebo inej medzinárodnej zmluvy, ktorou je Európska únia viazaná a ktorá zaručuje rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike.
	5. Verejný obstarávateľ vylúči kedykoľvek z verejného obstarávania uchádzača v prípadoch podľa § 40 ods. 6 a 7 zákona, Verejný obstarávateľ môže vylúčiť kedykoľvek počas verejného obstarávania uchádzača v prípadoch podľa § 40 ods. 8 zákona.
	6. Verejný obstarávateľ dáva hospodárskym subjektom na vedomie, že bude postupovať podľa čl. 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ č. 2025/395 z 24.februára 2025, ktorým sa zakazuje zadávanie verejných zákaziek nasledujúcim osobám, subjektom alebo orgánom alebo pokračovanie v ich plnení s nasledujúcimi osobami, subjektmi a orgánmi:

a) ruský štátny príslušník alebo fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán usadený v Rusku;

b) právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý z viac ako 50 % priamo alebo nepriamo vlastní subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku, alebo

c) právnická alebo fyzická osoba, subjekt alebo orgán, ktoré konajú v mene alebo na základe pokynov subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) tohto odseku vrátane subdodávateľov, dodávateľov alebo subjektov, ktorých kapacity sa využívajú v zmysle smerníc o verejnom obstarávaní, ak na nich pripadá viac ako 10 % hodnoty zákazky.

### Oprava chýb

27.1 Ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol písomne požiada uchádzača prostriedkami elektronickej platformy JOSEPHINE o vysvetlenie ponuky, a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní alebo oprava položkového rozpočtu, ak celková cena ponuky zostane zachovaná a ak oprava položkového rozpočtu nemá vplyv ani na iné kritérium na vyhodnotenie ponúk.

* 1. Zrejmé matematické chyby zistené pri vyhodnocovaní ponúk, budú opravené v prípade:
* rozdielu medzi sumou uvedenou číslom a sumou uvedenou slovom; platiť bude suma uvedená správne;

- rozdielu medzi jednotkovou cenou a celkovou cenou, ak uvedená chyba vznikla dôsledkom nesprávneho násobenia jednotkovej ceny množstvom; platiť bude správny súčin jednotkovej ceny a množstva;

- preukázateľne hrubej chyby pri jednotkovej cene v desatinnej čiarke; platiť bude jednotková cena s opravenou desatinnou čiarkou, celková cena položky bude odvodená od takto opravenej jednotkovej ceny;

- nesprávne spočítanej sumy vo vzájomnom súčte alebo medzisúčte jednotlivých položiek; platiť bude správny súčet, resp. medzisúčet jednotlivých položiek a pod.

* 1. **O** **každej vykonanej oprave bude uchádzač bezodkladne upovedomený. Uchádzač bude v takom prípade požiadaný o vysvetlenie ponuky podľa § 53 ods. 1 Zákona a o predloženie súhlasu s vykonanou opravou** **prostredníctvo systému JOSEPHINE.**
	2. Je potrebné, aby komisia v rámci inštitútu vysvetlenia ponuky v súlade s § 53 ods. 1 zákona zistila, či sa v konkrétnom prípade jedná o zrejmú chybu v písaní a počítaní a či je takúto chybu možné (po predložení jednoduchého vysvetlenia zo strany uchádzača) prostým spôsobom odstrániť. Pokiaľ komisia dospeje k záveru, že nejde o chybu v písaní a počítaní, pre určenie ďalšieho postupu z kontextu celej ponuky komisia (po predložení jednoduchého vysvetlenia zo strany uchádzača) môže relevantne vyhodnotiť, že v tomto prípade ide o nejasnosť/ nezrovnalosť iného charakteru, a aplikuje závery z Výkladového stanoviska Úradu pre verejné obstarávanie č. 1/2021 k vyhodnoteniu ponuky obsahujúcej viac návrhov na plnenie toho istého kritéria. Nezrovnalosti tohto charakteru je vo všeobecnosti možné odstrániť bez toho, aby sa to považovalo za (nedovolenú) zmenu ponuky (t. j. situáciu, v ktorej by nešlo len o objasňovanie skutočností uvedených v ponuke ale o faktické predloženie novej ponuky).

## Časť VI.

## Prijatie ponuky

### Informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk

* 1. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení posupu podľa § 55 ods. 1 a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne oznámi všetkým dotknutým uchádzačom výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile verejného obstarávateľa a v systéme JOSEPHINE. Dotknutým uchádzačom je uchádzač, ktorého ponuka sa vyhodnocovala, vylúčený uchádzač, ktorému plynie lehota na podanie námietok proti vylúčeniu a uchádzač, ktorý podal námietky proti vylúčeniu, pričom Úrad o námietkach zatiaľ právoplatne nerozhodol. Úspešnému uchádzačovi alebo uchádzačom oznámi, že jeho ponuku alebo ponuky prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. V informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie najmä identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk, výsledok vyhodnotenia splnenia podmienok účasti u úspešného uchádzača a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

###  Uzavretie Dohody

* 1. Uzavretá Dohoda nesmie byť v rozpore s týmito SP a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi.
	2. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť Dohodu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora[[1]](#footnote-1) a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora[[2]](#footnote-2).
	3. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť Dohodu s uchádzačom, ktorého subdodávateľ a subdodávateľ podľa osobitného predpisu[1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439932),  majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora[1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439932) a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora[2](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439933).
	4. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť Dohodu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora[1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439932), a ktorého konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora je:
		+ 1. prezident Slovenskej republiky,
			2. člen vlády,
			3. vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
			4. vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
			5. sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,
			6. generálny prokurátor Slovenskej republiky alebo prokurátor,
			7. verejný ochranca práv,
			8. predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
			9. štátny tajomník,
			10. generálny tajomník služobného úradu
			11. prednosta okresného úradu,
			12. primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo
			13. predseda vyššieho územného celku.
	5. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť Dohodu s uchádzačom, ktorého subdodávateľ a subdodávateľ podľa osobitného predpisu[1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439932) , majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora[1](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2015-343/znenie-20170201#f4439932), majú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa bodu 29.4.
	6. Dohoda s úspešným uchádzačom, ktorého ponuka bola prijatá, bude uzavretá najskôr 11. (jedenásty) deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 55 Zákona, ak nebudú uplatnené revízne postupy, pri dodržaní postupu stanoveného v ustanovení § 56 Zákona.
	7. Úspešný uchádzač alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie Dohody tak, aby mohla byť uzavretá do 10 (desiatich) pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 2 až 4 Zákona, ak boli na jej uzavretie písomne vyzvaní prostredníctvom komunikačného rozhrania  systému JOSEPHINE. Úspešný uchádzač alebo uchádzači, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona
	č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**register partnerov verejného sektora**“) alebo ich subdodávatelia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora sú povinní na účely poskytnutia riadnej súčinnosti potrebnej na uzavretie Dohody mať v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod.
	8. Ak úspešný uchádzač alebo uchádzači odmietnu uzavrieť Dohodu alebo nie sú splnené povinnosti podľa bodu 29.2 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP, verejný obstarávateľ môže uzavrieť Dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí sa umiestnili na nasledujúcom mieste v poradí.
	9. Uchádzač alebo uchádzači, ktorí sa umiestnili na nasledujúcom mieste v poradí, sú povinní splniť povinnosť podľa bodu 29.2 časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov týchto SP a poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie Dohody tak, aby mohla byť uzavretá do 10 (desiatich) pracovných dní odo dňa, keď boli na jej uzavretie písomne vyzvaní prostredníctvom komunikačného rozhrania  systému JOSEPHINE.
	10. Verejný obstarávateľ môže v Oznámení určiť, že lehota uvedená v bodoch 29.7 a 29.9 je dlhšia ako 10 (desať) pracovných dní.
	11. **Povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora sa nevzťahuje** na toho, komu majú byť **jednorazovo poskytnuté finančné prostriedky neprevyšujúce sumu 100 000 eur** alebo na toho, komu majú byť poskytnuté viaceré čiastkové alebo opakujúce sa plnenia, ktorých hodnota **v úhrne neprevyšuje sumu 250 000 eur,** to neplatí, ak výšku štátnej pomoci alebo investičnej pomoci nemožno v čase zápisu do registra partnerov verejného sektora určiť.
	12. **Úspešný uchádzač je povinný predložiť najneskôr v lehote stanovenej vo výzve na poskytnutie riadnej súčinnosti podpísanú Dohodu vrátane všetkých jej príloh.** Pri predkladaní Dohody v listinnej podobe je uchádzač povinný predložiť 5 (päť) rovnopisov Dohody. Nesplnenie tejto povinnosti bude verejný obstarávateľ považovať za neposkytnutie riadnej súčinnosti.
	13. Verejný obstarávateľ vyžaduje aby úspešný uchádzač najneskôr v lehote stanovenej vo výzve na poskytnutie riadnej súčinnosti predložil Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok podľa § 41 ods.3.
	14. **V prípade, že úspešným uchádzačom je skupina dodávateľov**, úspešný uchádzač je povinný najneskôr v lehote stanovenej vo výzve na poskytnutie riadnej súčinnosti **predložiť relevantný doklad preukazujúci splnenie podmienky uvedenej v bode 18.5 tejto časti súťažných podkladov**. Nesplnenie tejto povinnosti bude verejný obstarávateľ považovať za neposkytnutie riadnej súčinnosti.
	15. V prípade, že je úspešným uchádzačom skupina dodávateľov a Dohoda s verejným obstarávateľom bude na strane úspešného uchádzača podpísaná splnomocnenou osobou/osobami, úspešný uchádzač je povinný predložiť najneskôr v lehote stanovenej vo výzve na poskytnutie riadnej súčinnosti plnú moc splnomocnenej osoby/osôb, pričom v nej musí byť výslovne uvedené oprávnenie splnomocnenej osoby/osôb na podpis Dohody (ak takáto plná moc nebola predložená uchádzačom v rámci ponuky). Nesplnenie tejto povinnosti bude verejný obstarávateľ považovať za neposkytnutie riadnej súčinnosti.
	16. Povinnosť mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri partnerov verejného sektora sa vzťahuje na každého člena skupiny dodávateľov.
	17. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ponuky uchádzačov, ktoré budú cenovo prevyšovať predpokladanú hodnotu zákazky, t.j. ktorých najnižšia cena bude vyššia ako plánované finančné prostriedky verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

### Zrušenie verejného obstarávania

* 1. Verejný obstarávateľ zruší verejné obstarávanie alebo jeho časť, ak:
1. ani jeden uchádzač alebo záujemca nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní
a uchádzač alebo záujemca neuplatnil námietky v lehote podľa Zákona;
2. nedostal ani jednu ponuku;
3. ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám určeným podľa § 42 Zákona
a uchádzač nepodal námietky v lehote podľa Zákona;
4. jeho zrušenie nariadil Úrad.
	1. Verejný obstarávateľ môže zrušiť verejné obstarávanie alebo jeho časť aj vtedy, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, ak sa v priebehu postupu verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od verejného obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračoval, najmä ak sa zistilo porušenie tohto Zákona, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania, ak nebolo predložených viac ako dve ponuky alebo ak navrhované ceny v predložených ponukách sú vyššie ako predpokladaná hodnota.
	2. Verejný obstarávateľ je povinný bezodkladne upovedomiť všetkých uchádzačov alebo záujemcov o zrušení verejného obstarávania zákazky alebo jeho časti s uvedením dôvodu a oznámiť postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.
	3. Verejný obstarávateľ v oznámení o výsledku verejného obstarávania uvedie, či zadávanie zákazky bude predmetom opätovného uverejnenia.

### Ochrana osobných údajov

31.1 Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť, že v priebehu predmetného verejného obstarávania dochádza k spracúvaniu osobných údaov dotknutých osôb v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27.apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a s vybranými ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

31.2 Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť uchádzačov, aby pri príprave ponúk a v priebehu verejného obstarávania dbali na povinnosti vyplývajúce z GDPR.

### Využitie subdodávateľov

32.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje v súlade s § 41 ods.1 písm. a.) ZVO aby:

a.) uchádzač v ponuke uviedol podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok.

**Prílohy:**

Príloha č. 1 k časti A.1 - Všeobecné informácie o uchádzačovi

Príloha č. 2 k časti A.1 - Jednotný európsky dokument

Príloha č. 3 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov

Príloha č. 4 k časti A.1 - Plná moc pre jedného z členov skupiny dodávateľov konajúci za skupinu dodávateľov

Príloha č. 5 k časti A.1 - Zoznam dôverných informácií

Príloha č. 6 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie podľa Článku 5k Nariadenia rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v Nariadenia rady (EÚ) č. 2025/395 z 24.februára 2025

Príloha č. 7 k časti A.1 - Čestné vyhlásenie uchádzača

Príloha č. 8 k časti A.1 - Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

#

# A.2 KritériÁ na hodnotenie ponúk a PRAVIDLÁ ich uplatnenia

1. **Určenie kritéria**
	1. Ponuky uchádzačov sa budú vyhodnocovať v súlade s § 44 ods. 3 písm. c) Zákona, a teda na základe **najnižšej ceny** **samostatne pre každú časť zákazky**.
	2. Verejný obstarávateľ bude vyhodnocovať ponuky samostatne pre každú časť zákazky:
* Časť 1:„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“;
* Časť 2:„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“;

 na základe celkovej ceny za realizáciu tej časti, na ktorú/-é časť/i uchádzač predložil ponuku.

* 1. Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je: **Najnižšia navrhovaná celková cena za uskutočnenie tej časti zákazky, na ktorú uchádzač predloží ponuku v eurách (€, alebo EUR) bez DPH.**
1. **Definícia kritéria**
2. Navrhovaná cena za celý predmet zákazky je cena za dodanie predmetu zákazky v rozsahu a v súlade s požiadavkami uvedeným v časti B.1 Opis predmetu zákazky SP.
3. Cena musí byť vypočítaná a vyjadrená podľa bodu 14 A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov SP. Pre potreby vyhodnotenia ponúk sa použije cena v EUR bez DPH.
4. **Spôsob uvedenia návrhu na plnenie**
	1. Uchádzač uvedie svoj Návrh na plnenie kritéria v Prílohe č. 1 k časti A.2 týchto SP - Návrh na plnenie kritéria pre časť 1: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“ v súlade s údajmi uvedenými v Prílohe č. 1 k časti B.2 Špecifikácia ceny týchto SP (zároveň Príloha č. 1 k Dohode pre časť 1. zákazky).

a/alebo

* 1. Uchádzač uvedie svoj Návrh na plnenie kritéria v Prílohe č. 2 k časti A.2 týchto SP - Návrh na plnenie kritéria pre časť 2: „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“ v súlade s údajmi uvedenými v Prílohe č. 2 k časti B.2 Špecifikácia ceny týchto SP (zároveň Príloha č. 1 k Dohode pre časť 2. zákazky).

(v závislosti od toho, na ktorú/-é časť/-ti uchádzač predloží ponuku)

1. **Pravidlá uplatnenia stanoveného kritéria na vyhodnotenie ponúk**
	1. Hodnotenie ponúk uchádzačov je dané pridelením príslušného poradia podľa navrhovanej celkovej ceny v jednotlivých ponukách za realizáciu predmetu zákazky. Poradie uchádzačov bude zostavované pre každú časť samostatne.
	2. Poradie uchádzačov sa určí porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie každej časti zákazky samostatne. Hodnotenie sa vykoná na základe cien vyjadrených v eurách bez DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov, v zmysle určenej definície kritéria.
	3. Úspešný uchádzač/i bude/ú ten/tí, ktorí sa podľa zostaveného poradia podľa stanoveného kritéria umiestni/a na prvom mieste, t.j. bude/-ú mať najnižšiu celkovú cenu za realizáciu tej časti/-í zákazky, na ktorú/-é ponuku predložil/-i a zároveň splní/splnia požiadavky na predmet zákazky a podmienky účasti stanovené verejným obstarávateľom.
	4. V prípade rovnosti dvoch alebo viacerých ponúk bude rozhodným kritériom:
* pre časť 1: celková cena za všetky položky za 4 roky pre tunel Považský Chlmec
* pre časť 2: celková cena za všetky položky za 4 roky pre tunel Prešov

**Príloha:**

Príloha č. 1 k časti A.2 - Návrh na plnenie kritéria – Časť 1 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“

Príloha č. 2 k časti A.2 - Návrh na plnenie kritéria – Časť 2 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“

#

# A.3 PODMIENKY ÚČASTI

# (pre obe časti rovnaké)

**PODMIENKY ÚČASTI VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ TÝKAJÚCE SA OSOBNÉHO POSTAVENIA, FINANČNÉHO A EKONOMICKÉHO POSTAVENIA, TECHNICKEJ SPÔSOBILOSTI ALEBO ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI**

**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).**

1. Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO, ktorých splnenie preukazuje podľa § 32 ods. 2 ZVO v spojení s § 152 ZVO. Záujemca zapísaný v zozname hospodárskych subjektov podľa ZVO nie je povinný v procese verejného obstarávania predkladať doklady podľa § 32 ods. 2 ZVO. To neplatí pre preukázanie splnenia podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) ZVO za inú osobu definovanú v § 32 ods. 7 v spojitosti s § 32 ods. 8 ZVO. Splnenie uvedenej podmienky účasti u tejto inej osoby preukazuje záujemca verejnému obstarávateľovi predložením čestného vyhlásenia (príloha č. 1 k časti A3 Podmienky účasti týchto SP) alebo predložením vyhlásenia v súlade § 32 ods. 5 ZVO.
2. Podľa § 32 ods.7 zákona, podmienky účasti podľa odseku 1 písm. a) musí spĺňať aj iná osoba ako osoba podľa odseku 1 písm. a), ak táto osoba má právo za ňu konať, práva spojené s rozhodovaním alebo kontrolou v hospodárskom subjekte, ktorý sa chce zúčastniť verejného obstarávania. Splnenie podmienky účasti podľa prvej vety preukazuje uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi predložením čestného vyhlásenia alebo vyhlásenia podľa odseku 5, ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, ako súčasť ponuky alebo v žiadosti o účasť. V čestnom vyhlásení alebo vyhlásení uchádzač alebo záujemca uvedie zoznam osôb podľa prvej vety.
3. Podľa § 32 ods. 8 zákona, za osobu podľa odseku 7 sa považuje osoba, ktorá má rozhodujúci vplyv na činnosť uchádzača alebo záujemcu, jeho strategické ciele alebo významné rozhodnutia prostredníctvom vlastníckeho práva, finančného podielu alebo pravidiel, ktorými sa uchádzač alebo záujemca spravuje, pričom rozhodujúcim vplyvom sa rozumie, ak iná osoba podľa odseku 7

a) vlastní väčšinu akcií alebo väčšinový obchodný podiel u uchádzača alebo záujemcu

b) má väčšinu hlasovacích práv u uchádzača alebo záujemcu

c) má právo vymenúvať alebo odvolávať väčšinu členov štatutárneho orgánu alebo dozorného orgánu uchádzača alebo záujemcu alebo

d) má právo vykonávať rozhodujúci vplyv na základe dohody uzavretej s uchádzačom alebo záujemcom alebo na základe spoločenskej zmluvy, zakladateľskej listiny alebo stanov, ak to umožňuje právo štátu, ktorými sa táto osoba riadi.

1. Ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v odseku v § 32 ods. 2 ZVO alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.
2. Ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo záujemcu.
3. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.
4. Verejný obstarávateľ nie je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy podľa zákona č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii).
5. Hospodársky subjekt môže predbene nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 ZVO. Uchádzač vyplní časti I. až III. JED-u a môže vyplniť len oddiel α: GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI časti IV. JED-u bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV. JED-u.

**Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia podľa § 33 ZVO**

Neuplatňuje sa

**Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ZVO:**

Uchádzač v ponuke predloží nasledovné dokumenty, ktorými preukazuje technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť:

1. **podľa § 34 ods. 1 písm. a)** **ZVO v nadväznosti na § 34 ods. 2 ZVO:**

 zoznamom poskytnutých služieb za predchádzajúcich šesť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania (ďalej len „rozhodné obdobie“) s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa ZVO.

 V zozname poskytnutých služieb uchádzač uvedie názov/obchodné meno zmluvného partnera, adresu jeho sídla/miesta podnikania, názov poskytnutia služieb, jeho stručný opis, cenu a údaje na kontaktnú osobu zmluvného partnera (odberateľa), ktorému službu poskytol.

1. **podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO:**

 údajmi o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenie zmluvy alebo koncesnej zmluvy alebo riadiacich zamestnancov, ak nie sú kritériom na vyhodnotenie ponúk.

1. **podľa § 34 ods. 1 písm. j) ZVO:**

 údajmi o strojovom, prevádzkovom alebo technickom vybavení, ktoré má uchádzač alebo záujemca k dispozícií na poskytnutie služby.

1. Ak uchádzač preukazuje technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť podľa § 34 ods. 3 ZVO, preukazuje túto skutočnosť písomnou zmluvou, uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, z ktorej musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu a zároveň musí spĺňať všetky ostatné požiadavky uvedené v ustanovení § 34 ods. 3 ZVO.
2. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti spoločne.
3. Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti Jednotným európskym dokumentom (ďalej len „**JED**“) podľa § 39 ZVO. Uchádzač vyplní časti I. až III. JED-u a môže vyplniť len oddiel α: GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI časti IV. JED-u bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV. JED-u.

**Minimálna požadovaná úroveň štandardov:**

Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť, bod 1:

Pre účely splnenia tejto podmienky uchádzač musí preukázať, že v rozhodnom období od vyhlásenia verejného obstarávania poskytol služby rovnakého charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu v tuneloch) alebo podobného charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu na trasách diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy a železníc) ako je predmet zákazky v celkovom objeme **min. 50 000,00 EUR bez DPH.**

Ak uchádzač predloží ponuku na viac ako jednu časť predmetu zákazky, nenavyšuje požadované hodnoty dvojnásobne. Verejný obstarávateľ zároveň akceptuje použitie rovnakých referencií od tých istých odberateľov v ktorejkoľvek časti predmetu zákazky.

V prípade poskytnutých služieb, ktorých začiatok alebo koniec nespadá do rozhodného obdobia bude uchádzačovi započítaná pre splnenie podmienky podľa prvého odseku bodu 1 len výška nákladov poskytnutých služieb spadajúcich do rozhodného obdobia.

V prípade dokladov, ktoré sú vyjadrené v inej mene ako Euro, je potrebné na prepočítanie tejto meny na euro použiť kurz Európskej centrálnej banky (ECB), resp. kurz Národnej banky Slovenska, ak ECB nestanovuje daný kurz, aktuálny v posl. deň príslušného kalendárnom roku, v ktorom došlo ku skutočnosti, rozhodujúcej pre preukázanie splnenia predmetnej podmienky účasti, t. j. v ktorom sa referencia realizovala. Doklady, kt. uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti, ktoré sú vyjadrené v inej mene ako Euro, uchádzač predloží v pôvodnej mene a v mene Euro, s uvedením hodnoty kurzu, na základe ktorého došlo k ním vykonanému prepočtu.

Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť, bod 2:

Pre účely splnenia tejto podmienky uchádzač uvedie zoznam členov pracovnej skupiny, určí zodpovedného riešiteľa projektu a osoby zodpovedné za vypracovanie jednotlivých častí:

**1. zodpovedný riešiteľ projektu – geodet**

**2. člen pracovnej skupiny – geotechnik/statik;**

**3. člen pracovnej skupiny – inžiniersky geológ.**

Uchádzač je povinný preukázať, že členovia pracovnej skupiny majú prax v príslušnom odbore min. 5 rokov preukázanú pracovným životopisom podpísaným príslušným členom pracovnej skupiny, ktorý musí obsahovať minimálne:

* meno a priezvisko príslušného člena pracovnej skupiny;
* opis/zoznam odbornej praxe (pracovná pozícia, opis pracovnej náplne/odborné skúsenosti, miesto, mesiac a rok plnenia/zamestnania, zamestnávateľ/objednávateľ);
* ostatné relevantné informácie vo vzťahu k odbornému vzdelaniu, zručnostiam a praxi.

Súčasne predloží zoznam poskytnutých služieb rovnakého charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu v tuneloch) alebo podobného charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu na trasách diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy a železníc) min. 2 (dva), za každého člena prac. skupiny za uplynulých 5 rokov, odo dňa vyhlásenia verejného obstarávania, ktorý musí obsahovať:

* meno a priezvisko;
* názov poskytnutej služby a stručný opis;
* čas plnenia zmluvy, t.j. od - do (mesiac, rok);
* názov alebo obchodné meno odberateľa/objednávateľa a sídlo, resp. zamestnávateľa;
* kontaktnú osobu (meno) zamestnanca odberateľa, resp. zamestnávateľa a tel. č., e-mail, kde je možné si tieto údaje overiť.

Na každú uvedenú pozíciu požaduje verejný obstarávateľ predložiť samostatného odborníka.

1. **Zodpovedný riešiteľ projektu – geodet** – odborná **prax min. 5 rokov** preukázaná pracovným životopisom za nasledovných podmienok:
* **odborná spôsobilosť na výkon geodetických prác v zmysle § 6 písm. a) až j) zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii**
* súčasne predloží **zoznam minimálne 2 (dvoch) projektov**, v rámci ktorých vykonával zodpovedného riešiteľa v rámci geotechnického monitoringu ( ďalej len „GTM“) realizovaných pre stavby dopravnej infraštruktúry, ktorými môžu byť: služby rovnakého charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu v tuneloch) alebo podobného charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu na trasách diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy a železníc) ako je predmet zákazky, vypracované za uplynulých 5 rokov, ktoré sa rátajú spätne odo dňa vyhlásenia verejného obstarávania.
1. **Člen pracovnej skupiny – geotechnik/statik** – **odborná prax min. 5 rokov** preukázaná pracovným životopisom s názvami zákaziek, na ktorých vypracovaní sa zúčastňoval za nasledovných podmienok:
* odborná spôsobilosť autorizácie stupňa **I3 – Inžinier pre statiku stavieb**, (§ 5 ods. 1b (3)) v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných stavebných inžinieroch a autorizovaných architektoch v znení neskorších predpisov so zameraním na statiku a dynamiku stavieb prípadne so zameraním na geotechniku alebo ekvivalent;
* súčasne predloží **zoznam minimálne 2 (dvoch) projektov**, v rámci ktorých spolupracoval počas realizácie geologickej úlohy v rámci GTM realizovaných pre stavby dopravnej infraštruktúry, ktorými môžu byť: služby rovnakého charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu v tuneloch) alebo podobného charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu na trasách diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy a železníc), vypracované za uplynulých 5 rokov, ktoré sa rátajú spätne odo dňa vyhlásenia verejného obstarávania.
1. **Člen pracovnej skupiny – inžiniersky geológ** – odborná **prax min. 5 rokov** preukázaná pracovným životopisom za nasledovných podmienok:
* **odborná spôsobilosť na inžinierskogeologický prieskum vydaný Ministerstvom životného prostredia SR v zmysle § 9 bod 2 písm. d) zákona č. 569/2007 Z. z.** (geologický zákon) alebo ekvivalent;
* súčasne predloží **zoznam minimálne 2 (dvoch) projektov**, v rámci ktorých vykonával zodpovedného riešiteľa v rámci GTM realizovaných pre stavby dopravnej infraštruktúry, ktorými môžu byť: služby rovnakého charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu v tuneloch) alebo podobného charakteru (vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu na trasách diaľnic, rýchlostných ciest, ciest I. triedy a železníc) vypracované za uplynulých 5 rokov, ktoré sa rátajú spätne odo dňa vyhlásenia verejného obstarávania.

Člen prac. skupiny, u ktorého sa v rámci podmienok účasti vyžaduje odb. spôsobilosť, predloží doklady o odb. spôsobilosti opatrené originálom odtlačku pečiatky a podpisom príslušnej odborne spôsobilej osoby (alebo predloží úradne osvedčené kópie) týkajúce sa predmetnej časti dokumentácie.

Verejný obstarávateľ príjme aj iný obsahom a rozsahom rovnocenný doklad vydaný príslušnou inštitúciou v inom členskom štáte Európskej únie, predložený uchádzačom preukazujúci požadovanú skutočnosť.

Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť, bod 3:

Uchádzač predloží zoznam strojného vybavenia, ktoré má priamo on alebo člen skupiny dodávateľov k dispozícii na realizáciu služieb, resp. ak má uchádzač alebo člen skupiny dodávateľov zabezpečené strojné vybavenie formou lízingu alebo má strojné vybavenie v nájme, uvedie túto skutočnosť v zozname strojného vybavenia pri podaní ponuky a zároveň v ponuke predloží zmluvu/-y, v zmysle ktorej/-ých má na strojné vybavenie zabezpečený lízing alebo ich má v nájme.

Predložený zoznam musí obsahovať údaje: názov, resp. typ technického a strojového vybavenia, rok výroby, krátky popis jeho technického určenia, počet kusov, vlastníka uvedeného strojového a technického vybavenia , tzn., že bude mať k dispozícii potrebné strojové vybavenie na komplexné zabezpečenie realizácie predmetu zákazky. Typ technického a strojového vybavenia v rozsahu:

**- 1 ks vysokozdvižná plošina s minimálnou pracovnou výškou 5 metrov.**

# B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

# OPIS PREDMETU ZÁKAZKY pre časť 1.:

**Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch**

**Časť západ: Tunely Sitina, Horelica, Ovčiarsko, Žilina, P. Chlmec, Svrčinovec a Poľana**

**Tunel Sitina**

**1.Predmet zákazky**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Sitina, v úseku cesty D2 Lamačská cesta – Staré Grunty
* Kraj: Bratislavský
* Okres: Bratislava IV

**1.2 Stavebník :**

* názov: Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava
* IČO: 35 919 001
* adresa: Dúbravská cesta 14, 821 09 Bratislava

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Sitina a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s potenciálnymi problémami absolútnych a relatívnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia a zvislých posunov dvojice spodných pozorovaných bodov konvergenčných profilov. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Sitina a jeho priľahlých objektov budú vykonávané nasledovné**

**činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Sitina**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Východná tunelová rúra | 3D deformácie - vertikálne posuny | 16 |
| 3D deformácie - priestorové posuny  | 24 |
| Západná tunelová rúra | 3D deformácie - vertikálne posuny | 18 |
| 3D deformácie - priestorové posuny  | 27 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 20 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ tunel Sitina.

**Metódy monitorovania – tunel Sitina:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre a meracích profiloch zárubných múrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora. Na zárubných múroch sú body stabilizované pomocou kotiev a trvalých redukčných prvkov chránených nerezovým krytom.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Tunel Horelica**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Horelica, v úseku cesty I/11 Čadca, obchvat mesta
* Kraj: Žilinský
* Okres: Čadca

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Horelica a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia v tunelovej rúre a únikovej štôlni, meraním geodetickej nivelácie, sledovaním inklinometrických deformácii, meraním deformácii na východnom a západnom portáli tunela, sledovanie inklinometrickou metódou a zmeranie hladiny podzemnej vody v určených vrtoch. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Horelica a jeho priľahlých objektov budú vykonávané nasledovné**

**činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Inklinometrické meranie
4. Meranie hladín podzemnej vody a výdatnosti horizontálnych odvodňovacích vrtov
5. Meranie síl horninových kotiev
6. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Horelica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Pravá tunelová rúra | Absolútne priestorové posuny (pozorované body) | 20 |
| Úniková chodba | Absolútne priestorové posuny (pozorované body) | 15 |
| Západný portál (Čadca) | Geodetické merania na inklinometroch | 10 |
| Nivelačné značky - horné zaistenie portálu | 26 |
| Nivelačné značky - spodné zaistenie portálu | 2 |
| Inklinometrické merania | 10 |
| Meranie hladiny podzemnej vody | 8 |
| Merania hladiny horizontálnych odvodňovacích vrtov | 11 |
| Meranie síl v horninových kotvách | 7 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 20 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Celková hĺbka inklinometrických vrtov je 147 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinometrického vrtu je 20 metrov.

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ tunel Horelica.

**Metódy monitorovania – tunel Horelica:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Geodetická metóda zahŕňa merania na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, únikovej štôlni, územia nad estakádou portálu Čadca, vertikálnych posunov pozorovaných bodov a sledovanie inklinometrických vrtov. Body hlavných meracích profilov sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Inklinometrické merania**

Predmetom inklinometrických meraní je určenie a zameranie smeru a veľkosti prípadných horizontálnych posunov inklinometrických zárubníc vplyvom možných pohybov v horninovom prostredí v okolí monitorovacích inklinometrických vrtov. Meranie je realizované v osadených inklinometrických PE rúrach v dvoch na seba kolmých drážok.

Sledovanie tohto typu merania sa vykonáva inklinometrickým prístrojom na meranie vertikálnych a horizontálnych deformácii.

Pri inklinometrických meraniach je presnosť metódy pri určovaní náklonu minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatúry, t.j.0,05mm.

**Meranie hladiny podzemnej vody a horizontálnych odvodňovacích vrtov**

Predmetom merania hladiny podzemnej vody je určenie vývoja hladiny vôd pod povrchom v oblasti tunela, pre možnú identifikáciu zmien napätostných charakteristík horninového masívu vplyvom zmien hladiny vody v podzemí. Merania sú realizované elektronickým hladinomerom.

Meranie výdatnosti podzemnej vody z horizontálnych odvodňovacích vrtov je doplnkovou metódou k meraniu hladiny podzemnej vody, kde sa kontroluje funkčnosť odvodňovacích vrtov a drenážneho systému.

Sledovanie hladiny podzemnej vody sa vykonáva hladinomerom pre bodové meranie hladiny podzemnej vody.

Merania výdatnosti odvodňovacích subhorizontálnych vrtov sa vykonávajú kalibrovanými odmernými nádobami 60 ml, 500ml a 1000ml.

**Meranie síl horninových kotiev**

Kontrolné meranie sily v tiahle horninovej kotvy je vykonávané opätovným napínaním tiahla kotvy cez kotevnú objímku kotvy. Na kotevnú objímku horninovej kotvy sa osádza hlava s predpínacím lanom. Po ukotvení lana sa postupne na čerpadle napínacieho lana zvyšuje tlak, až kým dôjde k pohybu kotevnej objímky do roznášacej položky horninovej kotvy. Moment odtiahnutia kotevnej objímky je vizuálne sledovaná a pri zaznamenanom pohybe je ukončené zvyšovanie tlaku v napínacom zariadení a následne sa odčíta tlak na manometri čerpadla. Sila v kN v tiahle kotvy sa počíta na základe odmeraného tlaku v Bar použitím kalibračnej krivky platnej pre napínacie zariadenie.

Kontrolné meranie sily sa vykonáva 13 lanovým napínacím zariadením na piatich kotvách horného a dvoch kotvách spodného zaistenia portálu Čadca.

Presnosť merania sily je limitovaná presnosťou manometra na predpínacom zariadení z rozsahom stupnice 0 – 600 Bar a delením stupnice po 5 Bar.

**Tunel Ovčiarsko**

**1.Predmet zákazky**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Ovčiarsko, v úseku cesty D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka
* Kraj: Žilinský
* Okres: Žilina

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Ovčiarsko a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia, meranie zdvihu dna na nivelačných profiloch, sledovanie inklinometrickou metódou, inklino-deformetrickou metódou, meranie napätosti v zemných kotvách. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Ovčiarsko a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Inklinometrické meranie a inklino-deformetrické meranie
4. Meranie napätosti v zemných kotvách
5. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Ovčiarsko**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Pravá tunelová rúra | Polohové merania sekundárneho ostenia | 15 |
| Meranie zdvihu dna - nivelačné profily | 50 |
| Ľavá tunelová rúra | Polohové merania sekundárneho ostenia | 5 |
| Meranie zdvihu dna - nivelačné profily | 49 |
| Západný portál | Inklinometrické merania | 4 |
| Inklino-deformetrické merania | 1 |
| Geodetické merania inklinometrov a inklinodeformetrov | 5 |
| Východný portál | Meranie deformácii portálových objektov | 5 |
| Meranie napätia v kotvách  | 3 |
| Inklinometrické merania | 8 |
| Inklino-deformetrické merania | 2 |
| Geodetické merania inklinometrov a inklinodeformetrov | 10 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 25 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Celková hĺbka inklinometrických vrtov je 292,5 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinometrického vrtu je 30 metrov.

Celková hĺbka inklinodeformetrických vrtov je 90 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinodeformetrického vrtu je 30 metrov.

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ – tunel Ovčiarsko.

**Metódy monitorovania – tunel Ovčiarsko:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Geodetická metóda zahŕňa merania na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, nivelačných profilov a geodetické merania bodov na ochranných pažniciach inklinometrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Inklinometrické merania a Inklino-deformetrické merania**

Predmetom inklinometrických meraní je určenie a zameranie smeru a veľkosti prípadných horizontálnych posunov inklinometrických zárubníc vplyvom možných pohybov v horninovom prostredí v okolí monitorovacích inklinometrických vrtov. Inklinometrické vrty sú merané v oblasti západného a východného portálu.

Merací systém v inklinodeformetrickom vrte pozostáva z meracích rúr, inklinometrickej a deformetrickej meracej sondy, nosných napájacích káblov, ovládacieho sútyčia, vodiacej lišty, dvoch odčítacích jednotiek a ciachovadla. Meracia sonda je spúšťaná do inklino-deformetrických pažníc z PVC, ktoré sú vybavené drážkami v dvoch na seba kolmých smeroch a zabezpečujú orientáciu sondy v predurčenom smere.

Sledovanie týchto typov merania sa vykonáva inklinometrickým a inklino-deformetrickým prístrojom na meranie vertikálnych a horizontálnych deformácii.

Pri inklinometrických meraniach je presnosť metódy pri určovaní náklonu minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatúry, t.j.0,05mm.

Pri inklino-deformetrických meraniach presnosť merania dosahuje 0,02mm/0,5m v horizontálnych osiach x,y a 0,03mm/m vo zvislej osi z.

**Meranie napätosti v zemných kotvách**

Dlhodobé sledovanie vývoja síl v zemných kotvách bude vykonávané odpočítaním hodnôt na nainštalovaných magnetoelastických dynamometroch Dynamag. Meranie sa realizuje pomocou magnetoelastického snímača v tvare dutého valca, cez ktorý prechádza meraný feromagnetický materiál. Montáž snímača sa realizuje pred napínaním kotvy, kým sú lana voľné.

**Tunel Žilina**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Žilina, v úseku cesty D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka
* Kraj: Žilinský
* Okres: Žilina

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Žilina a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia, meraním deformácii na východnom portáli tunela, sledovanie inklinometrickou metódou a meranie napätosti v zemných kotvách. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Žilina a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Inklinometrické meranie
4. Meranie napätosti v zemných kotvách
5. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Žilina**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Pravá tunelová rúra | Polohové merania sekundárneho ostenia | 5 |
| Ľavá tunelová rúra | Polohové merania sekundárneho ostenia | 5 |
| Západný portál | Inklinometrické merania | 2 |
| Geodetické merania inklinometrov  | 2 |
| Meranie napätia v kotvách  | 11 |
| Východný portál | Meranie deformácii portálových objektov | 10 |
| Meranie napätia v kotvách  | 5 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 10 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Celková hĺbka inklinometrických vrtov je 52,5 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinometrického vrtu je 26,5 metrov.

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ tunel Žilina.

**Metódy monitorovania – tunel Žilina:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Geodetická metóda zahŕňa merania na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, meracích profiloch zárubných múrov, portálových stien a geodetické merania bodov na ochranných pažniciach inklinometrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora. Na oporných múroch sú body stabilizované pomocou reflexných terčíkov.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Inklinometrické merania**

Predmetom inklinometrických meraní je určenie a zameranie smeru a veľkosti prípadných horizontálnych posunov inklinometrických zárubníc vplyvom možných pohybov v horninovom prostredí v okolí monitorovacích inklinometrických vrtov. Inklinometrické vrty sú merané v oblasti západného portálu.

Pri inklinometrických meraniach je presnosť metódy pri určovaní náklonu minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatúry, t.j.0,05mm.

**Meranie napätosti v zemných kotvách**

Dlhodobé sledovanie vývoja síl v zemných kotvách bude vykonávané odpočítaním hodnôt na nainštalovaných magnetoelastických dynamometroch Dynamag. Meranie sa realizuje pomocou magnetoelastického snímača v tvare dutého valca, cez ktorý prechádza meraný feromagnetický materiál. Montáž snímača sa realizuje pred napínaním kotvy, kým sú lana voľné.

**Tunel Považský Chlmec**

**1.Predmet zákazky**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Považský Chlmec, v úseku cesty D3 Žilina Strážov – Žilina Brodno
* Kraj: Žilinský
* Okres: Žilina

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Považský Chlmec a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia, meraním deformácii na východnom a západnom portáli tunela, sledovanie inklinometrickou metódou, inklino-deformetrickou metódou, zmeranie hladiny podzemnej vody a zmeranie napätosti v zemných kotvách. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Považský Chlmec a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Inklinometrické meranie a inklino-deformetrické meranie
4. Meranie hladín podzemnej vody
5. Meranie napätosti v zemných kotvách
6. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Považský Chlmec**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Západný portál | Observačné geodetické body | 3 |
| Pozorované geodetické body | 8 |
| Inklinometrické vrty | 1 |
| Inklino-deformetrické vrty | 3 |
| Geodetické merania na inklinometroch | 4 |
| Piezometrické vrty | 4 |
| Východný portál | Observačné geodetické body | 6 |
| Pozorované geodetické body | 19 |
| Pozorované geodetické body - oporný múr | 8 |
| Inklinometrické vrty | 1 |
| Inklino-deformetrické vrty | 2 |
| Piezometrické vrty | 3 |
| Snímače sily v kotvách  | 7 |
| Geodetické merania na inklinometroch | 6 |
| Stredná časť tunela | Piezometrické vrty | 6 |
| Tunelová rúra | Absolútne priestorové posuny (pozorované body) | 63 |
| Nivelačné značky | 7 |
| Inklino-deformetrické vrty | 7 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 25 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Celková hĺbka inklinometrických vrtov je 45 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinometrického vrtu je 25 metrov.

Celková hĺbka inklinodeformetrických vrtov je 150 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinodeformetrického vrtu je 30 metrov.

Celková hĺbka piezometrických vrtov je 320 metrov. Maximálna hĺbka meraného piezometrického vrtu je 30 metrov.

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ – tunel Považský Chlmec.

**Metódy monitorovania – tunel Považský Chlmec:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Geodetická metóda zahŕňa merania na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, meracích profiloch zárubných múrov, portálových stien a geodetické merania bodov na ochranných pažniciach inklinometrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora. Na oporných múroch sú body stabilizované pomocou reflexných terčíkov.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Inklinometrické merania a Inklino-deformetrické merania**

Predmetom inklinometrických meraní je určenie a zameranie smeru a veľkosti prípadných horizontálnych posunov inklinometrických zárubníc vplyvom možných pohybov v horninovom prostredí v okolí monitorovacích inklinometrických vrtov. Inklinometrické vrty sú merané v oblasti západného a východného portálu.

Merací systém v inklinodeformetrickom vrte pozostáva z meracích rúr, inklinometrickej a deformetrickej meracej sondy, nosných napájacích káblov, ovládacieho sútyčia, vodiacej lišty, dvoch odčítacích jednotiek a ciachovadla. Meracia sonda je spúšťaná do inklino-deformetrických pažníc z PVC, ktoré sú vybavené drážkami v dvoch na seba kolmých smeroch a zabezpečujú orientáciu sondy v predurčenom smere.

Sledovanie týchto typov merania sa vykonáva inklinometrickým a inklino-deformetrickým prístrojom na meranie vertikálnych a horizontálnych deformácii.

Pri inklinometrických meraniach je presnosť metódy pri určovaní náklonu minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatúry, t.j.0,05mm.

Pri inklino-deformetrických meraniach presnosť merania dosahuje 0,02mm/0,5m v horizontálnych osiach x,y a 0,03mm/m vo zvislej osi z.

**Meranie hladiny podzemnej vody**

Predmetom merania hladiny podzemnej vody je určenie vývoja hladiny vôd pod povrchom v oblasti tunela, pre možnú identifikáciu zmien napätostných charakteristík horninového masívu vplyvom zmien hladiny vody v podzemí.

Sledovanie tohto typu merania sa vykonáva hladinomerom pre bodové meranie hladiny podzemnej vody.

**Meranie napätosti v zemných kotvách**

Dlhodobé sledovanie vývoja síl v zemných kotvách bude vykonávané odpočítaním hodnôt na nainštalovaných magnetoelastických dynamometroch Dynamag. Meranie sa realizuje pomocou magnetoelastického snímača v tvare dutého valca, cez ktorý prechádza meraný feromagnetický materiál. Montáž snímača sa realizuje pred napínaním kotvy, kým sú lana voľné.

**Tunel Svrčinovec**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Svrčinovec, v úseku cesty D3 Svrčinovec - Skalité
* Kraj: Žilinský
* Okres: Čadca

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Svrčinovec a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch ostenia v tunelovej rúre, priečnych prepojeniach, únikovej štôlni a deformácii na východnom a západnom portáli tunela. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Svrčinovec a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Svrčinovec**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Tunelová rúra | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 35 |
| Úniková štôlňa | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 21 |
| Priečne prepojenie | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 3 |
| Východný portál | 3D deformácie (deformácie zárubného múru) | 9 |
| Západný portál | 3D deformácie (deformácie zárubného múru) | 12 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 15 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ tunel Svrčinovec.

**Metódy monitorovania – tunel Svrčinovec:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, únikovej štôlni a meracích profiloch zárubných múrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kovových kotiev s protikoróznou úpravou s upínacím systémom pre upevnenie odrazového terča.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Tunel Poľana**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Poľana, v úseku cesty D3 Svrčinovec - Skalité
* Kraj: Žilinský
* Okres: Čadca

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Poľana a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch ostenia v tunelovej rúre, priečnych prepojeniach, únikovej štôlni a deformácii na východnom a západnom portáli tunela. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Poľana a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Poľana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Tunelová rúra | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 65 |
| Úniková štôlňa | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 24 |
| Priečne prepojenie | 3D deformácie ostenia (priestorové posuny) | 9 |
| Východný portál | 3D deformácie (deformácie zárubného múru) | 17 |
| Západný portál | 3D deformácie (deformácie zárubného múru) | 9 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 30 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť západ tunel Poľana.

**Metódy monitorovania – tunel Poľana**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, únikovej štôlni a meracích profiloch zárubných múrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kovových kotiev s protikoróznou úpravou s upínacím systémom pre upevnenie odrazového terča.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Požiadavky pre všetky tunely**

**3.Termín realizácie**

Merania bude možné realizovať v stanovených intervaloch počas jarných a jesenných uzáver tunelov s úplným vylúčením dopravy. Termín realizácie meraní bude písomne oznámený úspešnému uchádzačovi v dostatočnom časovom predstihu minimálne 30 dní vopred. Pred začiatkom vykonávania predmetu zákazky bude potrebné absolvovať školenie BOZP na príslušnom stredisku SSÚD resp. SSÚR. Termín školenia bude dohodnutý.

**4.Podklady a údaje**

Úspešnému uchádzačovi budú v elektronickej forme poskytnuté záverečné správy z predošlých meraní v spomenutých tuneloch a projekt počas prevádzky aj s výkresovou dokumentáciou monitorovaných bodov.

**5.Požiadavky**

**5.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie záverečnej správy**

Požadujeme sledovať a kontrolovať objekty v rozsahu uvedenom v špecifikáciách cien v tuneloch Sitina, Horelica, Ovčiarsko, Žilina, Považský Chlmec, Svrčinovec a Poľana. Záverečná správa bude vypracovaná a odovzdaná max. 30 dní po ukončení etapy merania za každý tunel samostatne. V správe budú spracované a vyhodnotené výsledky z meraní zo všetkých monitorovacích objektov v prehľadných tabuľkách vo formáte \*.doc, \*.xls, grafické časti vo formáte \*.dwg, \*.dgn, a všetky časti budú aj vo formáte \*.pdf na formátoch A3, prípadne A4. Digitálne média nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Záverečná správa bude vypracovaná v rozsahu a kvalite podľa požiadaviek objednávateľa a bude ukončená finálnym vyhodnotením za každý sledovaný tunel a monitorovaný objekt samostatne. V záverečnej správe vypracovanej za každé meranie samostatne budú zahrnuté aktuálne informácie (stav monitorovaných bodov, nefunkčnosť meracích profilov, poškodenie bodov, počet geodetických bodov nutných na výmenu, poškodenie inklinometrov a pod.) s návrhom riešení za účelom prijatia nápravných opatrení. Záverečná správa bude vyhotovená po každom meraní za každý tunel samostatne.

Výkresová dokumentácia bude v prípade aktualizácie meraných bodov aktualizovaná a bude prílohou záverečnej správy za každý tunel samostatne.

Výsledky nameraných hodnôt budú spracované tak, aby plynulo nadväzovali na merania vykonané v predošlých rokoch za každý tunel samostatne, ktoré budú odovzdané iba úspešnému uchádzačovi. Spracovanie výsledkov záverečnej správy musí spĺňať požiadavky uvedené v súťažných podkladoch a TKP, časť 35: Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií, 2016.

Meračské práce budú fakturované v cenách za mernú jednotku na základe skutočne vykonaných meraní po zrealizovaní každej etapy merania a odovzdaní záverečnej správy. Meračské práce nesmú prekročiť celkový počet meraní pre danú položku v rámci vykonávania meraní pre každý tunel samostatne.

**6.Výmena geodetických bodov**

Po prvej etape meraní za každý tunel samostatne je potrebné zhodnotiť v záverečnej správe počet meraných geodetických bodov, ktoré bude potrebné vymeniť. Výmena geodetických bodov bude spočívať v odstránení pôvodného poškodeného bodu s následným novo zastabilizovaným nerezovým bodom navŕtaním do sekundárneho ostenia v blízkosti predošlého bodu. Výmena bodu bude uskutočnená vždy pri ďalšej etape merania. Pokiaľ počet poškodených bodov určených pre výmenu presiahne hodnotu uvedenú v špecifikácii ceny za každý tunel samostatne, poskytovateľ predloží objednávateľovi návrh poškodených bodov určených pre výmenu spolu s príslušnými argumentami. Objednávateľ predložený návrh vyhodnotí a vyberie body s najväčším významom.

**7.Všeobecné požiadavky**

- poskytovateľ si zabezpečí osadenie meracích terčov na meraných bodoch v tuneloch samostatne vo vlastnej réžii pomocou pracovnej plošiny;

- zabezpečenie si od príslušného strediska SSÚD kľúče od brány pri portáloch tunelov;

- pred ukončením platnosti zmluvy resp. po posledných uskutočnených meraniach zhrnúť všetky dostupné informácie z dobudovávania monitorovacej siete v záverečnej správe za každý tunel samostatne. Záverečná správa bude obsahovať všetky uskutočnené zmeny ako napr. výmena bodov, novo osadené body, zničené body a odporúčania v rámci meraní do ďalšieho obdobia;

- zabezpečenie údržby okolia vzťažných portálových bodov a viditeľnosti medzi bodmi a prístupu k nim (orezanie vegetácie) s následným odvozom bio odpadu;

- poskytovateľ je povinný vykonávať merania počas plánovaných uzáver tunelov a aj v nočných hodinách a počas víkendov a sviatkov.

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY PRE ČASŤ 2.:**

# B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

**Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch**

**Časť východ: Tunely Bôrik, Branisko, Prešov**

**Tunel Bôrik**

**1.Predmet zákazky**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Bôrik, v úseku cesty D1 Mengusovce - Jánovce
* Kraj: Prešovský
* Okres: Poprad

**1.2 Stavebník :**

* názov: Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava
* IČO: 35 919 001
* adresa: Dúbravská cesta 14, 821 09 Bratislava

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Bôrik a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia a vertikálnych posunov na združených bodoch sekundárneho ostenia a meraním deformácii na východnom a západnom portáli tunela. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Bôrik a jeho priľahlých objektov budú vykonávané nasledovné**

**činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Bôrik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Ľavá tunelová rúra | Vertikálne posuny (vzťažné body) | 18 |
| Absolútne priestorové posuny (vzťažné body) | 27 |
| Západný portál | Absolútne priestorové posuny (deformácie zárubného múru) | 6 |
| Pravá tunelová rúra | Vertikálne posuny (vzťažné body) | 16 |
| Absolútne priestorové posuny (vzťažné body) | 24 |
| Východný portál | Absolútne priestorové posuny (deformácie zárubného múru) | 6 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 20 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 – 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť východ tunel Bôrik.

**Metódy monitorovania – tunel Bôrik:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre a meracích profiloch zárubných múrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora. Na zárubných múroch sú body stabilizované pomocou kotiev a trvalých redukčných prvkov chránených nerezovým krytom.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Tunel Branisko**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Branisko, v úseku cesty D1 Beharovce - Fričovce
* Kraj: Prešovský
* Okres: Levoča, Prešov

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Branisko a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s potenciálnymi problémami absolútnych priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia tunelovej rúry, oblasti vetracej šachty, západného a východného portálu a vertikálnych posunov na združených bodoch sekundárneho ostenia, východnom a západnom portáli a vetracej šachte. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Branisko a jeho priľahlých objektov budú vykonávané nasledovné**

**činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Branisko**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Východný portál | Stanoviská prístroja | 3 |
| Pozorované body | 12 |
| Vzťažné body | 4 |
| Západný portál | Vertikálne posuny (vzťažné body) | 4 |
| Vertikálne posuny (pozorované body) | 4 |
| Vetracia šachta | Úroveň terénu (vzťažné a pozorované body) | 6 |
| Úroveň tunela (pozorované body) | 8 |
| Pravá tunelová rúra | Vzťažné body | 9 |
| Body štátnej nivelačnej siete | 8 |
| Združené body | 30 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 24 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť východ tunel Branisko.

**Metódy monitorovania – tunel Branisko:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre, vetracej šachte a východnom portáli. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Tunel Prešov**

**1.Predmet zákazky**

**1.1 Stavba:**

* Názov: Tunel Prešov, v úseku cesty D1 Prešov západ – Prešov Juh
* Kraj: Prešovský
* Okres: Prešov

**2.Určenie dokumentácie**

**2.1 Predmet**

* druh: vykonávanie geodetického a geotechnického monitoringu tunela Prešov a jeho priľahlých objektov

**2.2 Účel a ciele prieskumu**

Cieľom monitoringu je sledovať a kontrolovať geotechnické riziká najmä v súvislosti s meraním priestorových posunov na kontrolných bodoch sekundárneho ostenia, meraním deformácii na východnom a západnom portáli tunela, sledovanie inklinometrickou metódou a meranie hladiny podzemnej vody. Geotechnický monitoring zahŕňa vykonávanie meraní, zber nameraných dát a poznatkov, ich vyhodnotenie a následné záverečné zhodnotenie v podobe textovej a grafickej dokumentácie.

**V rámci monitoringu tunela Prešov a jeho priľahlých objektov budú vykonávané**

**nasledovné činnosti:**

1. Geodetické merania
2. Meranie geodetickej nivelácie resp. zvislých posunov výškovej siete bodov
3. Inklinometrické meranie
4. Meranie hladín podzemnej vody
5. Vypracovanie záverečnej správy

 **2.3 Monitorovacie objekty tunela Prešov**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monitorovací objekt** | **Druh monitoringu** | **Počet merných jednotiek na jednu etapu** |
| Ľavá tunelová rúra | Konvergenčné merania - sekundárne ostenie | 55 |
| Nivelačné merania | 44 |
| Pravá tunelová rúra | Konvergenčné merania - sekundárne ostenie | 55 |
| Meranie hladiny podzemnej vody | 1 |
| Východný portál | Meranie deformácii zárubných múrov | 8 |
| Meranie hladiny podzemnej vody | 1 |
| Inklinometrické vrty | 4 |
| Geodetické merania na inklinometroch | 4 |
| Západný portál | Meranie deformácii zárubných múrov | 9 |
| Meranie hladiny podzemnej vody | 2 |
| Inklinometrické vrty | 2 |
| Geodetické merania na inklinometroch | 2 |
|   | Prenájom vysokozdvižnej plošiny | 1 |
|   | Výmena geodetických bodov | 25 |
|   | Vypracovanie záverečnej správy (tlačené 3ks + DVD 1ks) | 1 |

Celková hĺbka inklinometrických vrtov je 135 metrov. Maximálna hĺbka meraného inklinometrického vrtu je 26,5 metrov.

Rozsah a intervaly jednotlivých meraní na obdobie rokov 2025 - 2028 sú podrobne popísané v prílohe špecifikácia ceny - časť východ tunel Prešov.

**Metódy monitorovania – tunel Prešov:**

**Geodetické merania**

Geodetickými meraniami sa sledujú zvislé a vodorovné pohyby statických konštrukcií podmienených geologickými danosťami. Meranie absolútnych a priestorových posunov prebehne na pozorovaných bodoch hlavných meracích profilov v tunelovej rúre a meracích profiloch zárubných múrov. Body sú stabilizované v ostení pomocou kotiev s upevnenými redukčnými prvkami na upevnenie odrazových hranolov alebo fóliového reflektora. Na zárubných múroch sú body stabilizované pomocou kotiev a trvalých redukčných prvkov chránených nerezovým krytom.

Na sledovanie vodorovných pohybov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti integrovaného prístroja s vnútornou charakteristikou presnosti mα=± 3cc, md=1mm+1,5 ppm.

Na určenie vertikálnych posunov a pretvorení je daná metóda geometrickej nivelácie. Na sledovanie zvislých posunov verejný obstarávateľ požaduje parametre presnosti nivelačného prístroja max. m0=1 mm/km.

**Inklinometrické merania**

Predmetom inklinometrických meraní je určenie a zameranie smeru a veľkosti prípadných horizontálnych posunov inklinometrických zárubníc vplyvom možných pohybov v horninovom prostredí v okolí monitorovacích inklinometrických vrtov. Inklinometrické vrty sú merané v oblasti západného a východného portálu.

Merací systém v inklinodeformetrickom vrte pozostáva z meracích rúr, inklinometrickej a deformetrickej meracej sondy, nosných napájacích káblov, ovládacieho sútyčia, vodiacej lišty, dvoch odčítacích jednotiek a ciachovadla. Meracia sonda je spúšťaná do inklino-deformetrických pažníc z PVC, ktoré sú vybavené drážkami v dvoch na seba kolmých smeroch a zabezpečujú orientáciu sondy v predurčenom smere.

Sledovanie týchto typov merania sa vykonáva inklinometrickým a inklino-deformetrickým prístrojom na meranie vertikálnych a horizontálnych deformácii.

Pri inklinometrických meraniach je presnosť metódy pri určovaní náklonu minimálne 2mm na každých 30 m vrtu. Pri analýze šmykovej plochy mocnosti do 0,5m sa presnosť blíži k rozlišovacej schopnosti aparatúry, t.j.0,05mm.

Pri inklino-deformetrických meraniach presnosť merania dosahuje 0,02mm/0,5m v horizontálnych osiach x,y a 0,03mm/m vo zvislej osi z.

**Meranie hladiny podzemnej vody**

Predmetom merania hladiny podzemnej vody je určenie vývoja hladiny vôd pod povrchom v oblasti tunela, pre možnú identifikáciu zmien napätostných charakteristík horninového masívu vplyvom zmien hladiny vody v podzemí.

Sledovanie tohto typu merania sa vykonáva hladinomerom pre bodové meranie hladiny podzemnej vody.

**Požiadavky pre všetky tunely**

**3.Termín realizácie**

Merania bude možné realizovať v stanovených intervaloch počas jarných a jesenných uzáver tunelov s úplným vylúčením dopravy. Termín realizácie meraní bude písomne oznámený úspešnému uchádzačovi v dostatočnom časovom predstihu minimálne 30 dní vopred. Pred začiatkom vykonávania predmetu zákazky bude potrebné absolvovať školenie BOZP na príslušnom stredisku SSÚD resp. SSÚR.

**4.Podklady a údaje**

Úspešnému uchádzačovi budú v elektronickej forme poskytnuté záverečné správy z predošlých meraní v spomenutých tuneloch a projekt počas prevádzky aj s výkresovou dokumentáciou monitorovaných bodov.

**5.Požiadavky**

**5.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie záverečnej správy**

Požadujeme sledovať a kontrolovať objekty v rozsahu uvedenom v špecifikáciách cien v tuneloch Sitina, Horelica, Ovčiarsko, Žilina, Považský Chlmec, Svrčinovec a Poľana. Záverečná správa bude vypracovaná a odovzdaná max. 30 dní po ukončení etapy merania za každý tunel samostatne. V správe budú spracované a vyhodnotené výsledky z meraní zo všetkých monitorovacích objektov v prehľadných tabuľkách vo formáte \*.doc, \*.xls, grafické časti vo formáte \*.dwg, \*.dgn, a všetky časti budú aj vo formáte \*.pdf na formátoch A3, prípadne A4. Digitálne média nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Záverečná správa bude vypracovaná v rozsahu a kvalite podľa požiadaviek objednávateľa a bude ukončená finálnym vyhodnotením za každý sledovaný tunel a monitorovaný objekt samostatne. V záverečnej správe vypracovanej za každé meranie samostatne budú zahrnuté aktuálne informácie (stav monitorovaných bodov, nefunkčnosť meracích profilov, poškodenie bodov, počet geodetických bodov nutných na výmenu, poškodenie inklinometrov a pod.) s návrhom riešení za účelom prijatia nápravných opatrení. Záverečná správa bude vyhotovená po každom meraní za každý tunel samostatne.

Výkresová dokumentácia bude v prípade aktualizácie meraných bodov aktualizovaná a bude prílohou záverečnej správy za každý tunel samostatne.

Výsledky nameraných hodnôt budú spracované tak, aby plynulo nadväzovali na merania vykonané v predošlých rokoch za každý tunel samostatne, ktoré budú odovzdané iba úspešnému uchádzačovi. Spracovanie výsledkov záverečnej správy musí spĺňať požiadavky uvedené v súťažných podkladoch a TKP, časť 35: Geotechnický monitoring pre objekty líniových častí pozemných komunikácií, 2016.

Meračské práce budú fakturované v cenách za mernú jednotku na základe skutočne vykonaných meraní po zrealizovaní každej etapy merania a odovzdaní záverečnej správy. Meračské práce nesmú prekročiť celkový počet meraní pre danú položku v rámci vykonávania meraní pre každý tunel samostatne.

**6.Výmena geodetických bodov**

Po prvej etape meraní za každý tunel samostatne je potrebné zhodnotiť v záverečnej správe počet meraných geodetických bodov, ktoré bude potrebné vymeniť. Výmena geodetických bodov bude spočívať v odstránení pôvodného poškodeného bodu s následným novo zastabilizovaným nerezovým bodom navŕtaním do sekundárneho ostenia v blízkosti predošlého bodu. Výmena bodu bude uskutočnená vždy pri ďalšej etape merania. Pokiaľ počet poškodených bodov určených pre výmenu presiahne hodnotu uvedenú v špecifikácii ceny za každý tunel samostatne, poskytovateľ predloží objednávateľovi návrh poškodených bodov určených pre výmenu spolu s príslušnými argumentami. Objednávateľ predložený návrh vyhodnotí a vyberie body s najväčším významom.

**7.Všeobecné požiadavky**

- poskytovateľ si zabezpečí osadenie meracích terčov na meraných bodoch v tuneloch samostatne vo vlastnej réžii pomocou pracovnej plošiny;

- zabezpečenie si od príslušného strediska SSÚD kľúče od brány pri portáloch tunelov;

- pred ukončením platnosti zmluvy resp. po posledných uskutočnených meraniach zhrnúť všetky dostupné informácie z dobudovávania monitorovacej siete v záverečnej správe za každý tunel samostatne. Záverečná správa bude obsahovať všetky uskutočnené zmeny ako napr. výmena bodov, novo osadené body, zničené body a odporúčania v rámci meraní do ďalšieho obdobia;

- zabezpečenie údržby okolia vzťažných portálových bodov a viditeľnosti medzi bodmi a prístupu k nim (orezanie vegetácie) s následným odvozom bio odpadu;

- poskytovateľ je povinný vykonávať merania počas plánovaných uzáver tunelov a aj v nočných hodinách a počas víkendov a sviatkov.

# B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Cena za vykonanie predmetu zákazky bude stanovená v zmysle **zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z.,** ktorou sa vykonáva zákon o cenách.
2. Celková cena, t. j. cena za celý predmet tej časti zákazky, na ktorú uchádzač predloží ponuku, je vytvorená špecifikáciou ceny služieb (Príloha č.1 k časti B2 týchto SP a/alebo Príloha č.2 k časti B2 týchto SP) ako súčet súčinov počtu merných jednotiek na jednu etapu a periodicitou meraní podľa náročnosti poskytovaných služieb.
3. Uchádzač vyplní jednotkové ceny v eurách bez DPH na dve desatinné miesta pre všetky činnosti uvedené v Prílohe č.1 k časti B2 týchto SP – Špecifikácia ceny pre časť č.1 **„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“**;

a/alebo

Uchádzač vyplní jednotkové ceny v eurách bez DPH na dve desatinné miesta pre všetky činnosti uvedené v Prílohe č.2 k časti B2 týchto SP – Špecifikácia ceny pre časť č.2 **„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“**.

Uchádzač vyplňuje len žlto označené bunky. Do ostatných buniek nesmie zasahovať. Cena sa vyplňuje bez medzier pri tisícoch a miliónoch. Ceny predloží vo formáte pdf. podpísané uchádzačom, a to jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch a tiež vo formáte Microsoft Excel \*xls./\*xlsx. a zodpovedá za to, že ceny v elektronickej a pdf. forme sa zhodujú.

* + - 1. **Uchádzač je povinný** v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte \*xls./\*xlsx. **oceniť všetky položky**, ktoré sú uvedené **v Prílohe č. 1 k časti B2 týchto SP - Špecifikácia ceny \_Časť 1 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“;**

 **a/alebo**

**Uchádzač je povinný** v elektronickej forme so zabudovanou matematikou vo formáte \*xls./\*xlsx. **oceniť všetky položky**, ktoré sú uvedené **v Prílohe č. 2 k časti B2 týchto SP - Špecifikácia ceny \_Časť 2 „Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“;**

1. Uchádzač je povinný do ceny zahrnúť všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu zákazky.
2. Ceny uvedené v ponuke je možné meniť iba v lehote na predkladanie ponúk, potom sú pevné, nemenné a záväzné pre uzatvorenie Dohody.
3. Prijaté jednotkové ceny sú záväzné pre uzatvorenie Dohody stanovené v súlade s ponukou uchádzača. Pokrývajú všetky zmluvné záväzky, sú pevné a nemenné počas trvania Dohody.
4. Uchádzač bude akceptovať zníženie celkovej ceny aj v prípade, že časť predmetu zákazky sa na podnet verejného obstarávateľa nebude realizovať.
5. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na predloženie kalkulácií, rozborov, rozpisov jednotkových cien z ponuky uchádzača a to v prípade, že táto jednotková cena vykazuje výrazný rozdiel oproti ostatným uchádzačom alebo oproti obvyklým trhovým cenám.
6. Uchádzač je povinný vykonávať merania počas plánovaných uzáver tunelov a aj v nočných hodinách a počas víkendov a sviatkov.

**Príloha:**

Príloha č.1 k časti B.2– Špecifikácia ceny pre časť č.1 **„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“**

Príloha č.2 k časti B.2– Špecifikácia ceny pre časť č.2 **„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“**

**B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY**

**Uchádzač vo svojej ponuke predloží návrh Dohody** **podľa Obchodného zákonníka, v ktorej budú v celom rozsahu akceptované obchodné podmienky dodania predmetu zákazky stanovené v dokumentoch, ktoré tvoria prílohu k týmto súťažným podkladom.**

Predložený návrh Dohody musí byť podpísaný štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch, v nasledovnom znení:

**Rámcová dohoda (pre časť 1.)**

**„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť západ“**

**Číslo objednávateľa: Číslo poskytovateľa:**

uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi stranami rámcovej dohody:

**Objednávateľ**

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**

Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

 Mestský súd Bratislava III, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:

 Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

 PhDr. Rastislav Droppa, podpredseda predstavenstva

IČO: 35 919 001

DIČ: 2021937775

IČ DPH: SK2021937775

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu (IBAN): SK95 8180 0000 0070 0069 4593

SWIFT kód: SPSRSKBA

Tel.: 02/5831 1111

(ďalej len „objednávateľ“)

a

**Poskytovateľ**

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

SWIFT kód:

Tel.:

(ďalej len „poskytovateľ“)

(objednávateľ a poskytovateľ jednotlivo aj ako „strana rámcovej dohody“, spolu ďalej ako „strany rámcovej dohody“)

**Čl. 1**

**PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY**

1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok poskytovateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch dodať pre objednávateľa dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu za každý tunel samostatne (časť západ – tunel Sitina, tunel Horelica, tunel Ovčiarsko, tunel Žilina, tunel P. Chlmec, tunel Svrčinovec, tunel Poľana) počas vopred naplánovaných uzáver jednotlivých tunelov (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“), na základe konkrétnych objednávok. Objednávateľ sa zaväzuje výsledky monitoringu, resp. jeho časť prevziať a zaplatiť za ich vykonanie cenu v súlade s čl. 4 tejto rámcovej dohody. Presná špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť západ.

1.2 Rozsah meraní – predpokladané výmery prác poskytovateľa sú uvedené v Prílohe č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť západ, pričom nie sú záväzné pre plnenie rámcovej dohody, t.j. poskytovateľ sa zaväzuje jednotlivé merania vykonať v rozsahu uvedenom v príslušných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania tejto rámcovej dohody. Meračské práce nesmú prekročiť celkový počet meraní pre danú položku v rámci vykonávania meraní pre každý tunel samostatne.

1.3 Každé plnenie v zmysle konkrétnej objednávky bude posudzované ako samostatné dielo v zmysle tejto rámcovej dohody.

1.4 Každú zmenu tejto rámcovej dohody, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto rámcovej dohody, je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k rámcovej dohode alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

##### Čl. 2

##### SPÔSOB PLNENIA

2.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet plnenia v rámci dohodnutej ceny podľa bodu 4.1 čl. 4 tejto rámcovej dohody v čase, mieste, frekvencii a spôsobom zohľadňujúc požadované parametre a metodiky meraní v súlade s Prílohou č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť západ.

2.2 Poskytovateľ sa zaväzuje pre objednávateľa dodať dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu na základe potvrdenej objednávky. Objednávateľ je oprávnený objednávať u poskytovateľa vykonávanie konkrétnych meraní v čase plnenia podľa čl. 3 tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný objednávku uskutočnenú oprávnenou osobou objednávateľa (osoba uvedená v Prílohe č. 4 – Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác)) písomne potvrdiť a potvrdenú objednávku doručiť späť objednávateľovi do 5 pracovných dní.

 Poskytovateľ je povinný vykonávať merania počas plánovaných uzáver tunelov a aj v nočných hodinách a počas víkendov a sviatkov.

2.3 Na účely preukázania riadneho a včasného vykonania časti predmetu plnenia spočívajúcej v monitorovaní a vyhodnocovaní jednotlivých monitorovaných veličín poskytovateľ vypracuje na základe objednávky v súlade s Prílohou č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť západ a objednávateľovi dodá:

2.3.1 odsúhlasenú záverečnú správu z monitoringu za každú uskutočnenú etapu merania v 3 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení v elektronickej forme na DVD, pričom v záverečnej správe budú spracované a vyhodnotené výsledky z meraní zo všetkých monitorovacích objektov v prehľadných tabuľkách vo formáte \*.doc, \*.xls, grafické časti vo formáte \*.dwg, \*.dgn, a všetky časti budú aj vo formáte \*.pdf na formátoch A3, prípadne A4. Digitálne média nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Záverečnú správu z monitoringu za každú uskutočnenú etapu merania budú vyhodnocovať osoby uvedené v Prílohe č.4 rámcovej dohody - Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác).

 2.4 Poskytovateľ je povinný v prípade zistenia závažných udalostí, týkajúcich sa vykonávania predmetu plnenia zákazky (nefunkčnosť meracích profilov, poškodenie bodov a pod.), bez zbytočného odkladu upozorniť na tieto skutočnosti objednávateľa prostredníctvom e-mailu, a to osoby uvedené v  Prílohe č. 4 rámcovej dohody – Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác). V prípade zmeny osôb alebo emailových adries, objednávateľ tieto skutočnosti oznámi poskytovateľovi formou elektronickej komunikácie osobe poverenej rokovať vo veciach technických. Poskytovateľ sa zaväzuje spolu s upozornením na závažné udalosti navrhnúť objednávateľovi riešenie za účelom prijatia nápravných opatrení, pričom tieto opatrenia budú uvedené aj v odsúhlasenej záverečnej správe.

2.5 Objednávateľ po podpise rámcovej dohody poskytne poskytovateľovi podklady pre plnenie rámcovej dohody, a to poslednú záverečnú správu s výsledkami z meraní geotechnického monitoringu jednotlivých tunelov, časť západ ( tunel Sitina, tunel Horelica, tunel Ovčiarsko, tunel Žilina, tunel P. Chlmec, tunel Svrčinovec, tunel Poľana).

**Čl. 3**

 **ČAS PLNENIA**

3.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na obdobie 4 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, alebo do vyčerpania sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

3.2 Termíny realizácie konkrétneho merania budú špecifikované v objednávkach objednávateľa vystavených v období trvania rámcovej dohody s tým, že merania bude možné realizovať v stanovených intervaloch počas jarných a jesenných uzáverov tunelov s úplným vylúčením dopravy. Termíny jednotlivých realizácií meraní budú poskytovateľovi písomne oznámené v dostatočnom časovom predstihu minimálne 30 dní vopred. Pred začiatkom vykonávania predmetu zákazky budú osoby oprávnené v mene poskytovateľa vykonávať predmet plnenia povinné absolvovať školenie BOZP na príslušnom stredisku SSÚD resp. SSÚR. Termín školenia BOZP bude dohodnutý.

3.3 Poskytovateľ najneskôr do 30 kalendárnych dní od vykonania meraní každej etapy doručí elektronicky osobám oprávneným rokovať vo veciach technických za objednávateľa dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy s príslušnými náležitosťami (konkrétne definované v Prílohe č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť západ, bod 5. Požiadavky, podbod 5.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie záverečnej správy). Účelom tohto je zistenie skutočnosti, či príslušná záverečná správa obsahuje kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch. Po prvej etape meraní za každý tunel samostatne je zo strany poskytovateľa potrebné zhodnotiť v záverečnej správe počet meraných bodov, ktoré bude potrebné vymeniť. Výmena geodetických bodov bude spočívať v odstránení pôvodného poškodeného bodu s následným novo zastabilizovaným nerezovým bodom navŕtaním do sekundárneho ostenia v blízkosti predošlého bodu. Výmena bodu bude uskutočnená vždy pri ďalšej etape merania. Pokiaľ počet poškodených bodov určených pre výmenu presiahne hodnotu uvedenú v Špecifikácii ceny (Príloha č. 1 rámcovej dohody) za každý tunel samostatne, poskytovateľ predloží objednávateľovi návrh poškodených bodov určených pre výmenu spolu s príslušnými argumentami. Objednávateľ predložený návrh vyhodnotí a vyberie body s najväčším významom. Objednávateľ najneskôr do 15 pracovných dní od prevzatia záverečnej správy doručí elektronicky vyjadrenie poskytovateľovi, či príslušná záverečná správa spĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti. Ak objednávateľ počas kontroly záverečnej správy zistí skutočnosť, že záverečná správa má zjavné vady, poskytovateľ je povinný do 10 pracovných dní vady posúdiť a odstrániť, pričom pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, posúdenie a oprava musia byť splnené kumulatívne v 10-dňovej lehote. Poskytovateľ musí opravenú záverečnú správu následne elektronicky zaslať na opätovné schválenie osobám oprávneným rokovať za objednávateľa vo veciach technických.

3.4 Po odsúhlasení záverečnej správy je poskytovateľ povinný do 10 pracovných dní zvolať preberacie konanie. K preberaciemu konaniu je poskytovateľ povinný predložiť odsúhlasenú záverečnú správu za každý tunel samostatne, časť západ (tunel Sitina, tunel Horelica, tunel Ovčiarsko, tunel Žilina, tunel P. Chlmec, tunel Svrčinovec, tunel Poľana) podľa čl. 2, bodu 2.3.1. rámcovej dohody a súpis skutočne vykonaných meraní. Preberacie konanie pre príslušnú záverečnú správu je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody, pričom za objednávateľa podpíše preberací protokol jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických a za poskytovateľa osoba oprávnená na rokovanie vo veciach zmluvných, technických resp. finančných. Preberací protokol sa vyhotoví v 2 vyhotoveniach, po 1 vyhotovení pre každú stranu rámcovej dohody. Poskytovateľ je povinný pre ukončením platnosti zmluvy resp. po posledných uskutočnených meraniach zhrnúť všetky dostupné informácie z dobudovávania monitorovacej siete v záverečnej správe za každý tunel samostatne. Záverečná správa bude obsahovať všetky uskutočnené zmeny ako napr. výmena bodov, novo osadené body, zničené body a odporúčania v rámci meraní do ďalšieho obdobia.

**Čl. 4**

**CENA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY**

4.1 Cena a vykonanie predmetu plnenia v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto rámcovej dohode je stanovená dohodou strán rámcovej dohody v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu plnenia, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie predmetu plnenia. Prijaté jednotkové ceny z ponuky (Príloha č. 1 rámcovej dohody - Špecifikácia ceny, časť západ) sú pevné a nemenné počas trvania rámcovej dohody. Cena podľa prijatej ponuky poskytovateľa predstavuje:

Cena bez DPH: .................................................................. EUR

DPH 23 %: ...................................................................EUR

Cena s DPH: .................................................................. EUR

Cena slovom bez DPH: .................................................................. EUR

Podrobný rozpis ceny tvorí Prílohu č. 1 rámcovej dohody - Špecifikácia ceny, časť západ tejto rámcovej dohody.

4.2 Poskytovateľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané meracie práce podľa konkrétnej objednávky. Fakturácia sa bude uskutočňovať po odovzdaní a prevzatí diela spočívajúc vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu, časť západ podľa konkrétnej objednávky na základe skutočne vykonaných prác. Faktúry musia byť vyhotovené písomne a doporučene doručené do sídla objednávateľa. Podkladom pre fakturáciu bude súpis skutočne vykonaných meraní, ako aj preberací protokol uvedený v bode 3.4 čl. 3 rámcovej dohody. Práce, ktoré poskytovateľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odlišne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok, nebudú uhradené.

4.3 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru za dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu, časť západ za každý tunel, a to do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu k záverečnej správe podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania odsúhlasenej záverečnej správy považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody.

4.4 Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúry do sídla objednávateľa.

4.5 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo rámcovej dohody, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody, bankové spojenie v zmysle rámcovej dohody a musia k nej byť priložené súpisy prác a preberacie protokoly uvedené v bode 3.4 článku 3 tejto rámcovej dohody. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH je poskytovateľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť poskytovateľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Strany rámcovej dohody berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od poskytovateľa v plnom rozsahu.

4.6 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.

4.7 V prípade, ak je poskytovateľ v postavení zahraničnej osoby, riadi sa Zákonom o DPH.

**Čl. 5
ZMLUVNÉ SANKCIE**

5.1 Ak poskytovateľ nenastúpi na vykonávanie meraní v danom termíne v súlade s čl. 3 bod 3.2 tejto rámcovej dohody vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny predmetu plnenia vrátane DPH uvedenej v bode 4.1 rámcovej dohody za každý, aj začatý deň omeškania.

5.2 V prípade, ak poskytovateľ poruší povinnosť uznať a odstrániť zjavné a relevantné vady v záverečnej správe zaslané objednávateľom podľa čl. 3 bod 3.3 rámcovej dohody v lehote určenej v tomto bode, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,00 EUR (slovom: dvesto eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.

* 1. V prípade, ak poskytovateľ nedoručí ním potvrdenú objednávku objednávateľovi v lehote podľa bodu 2.2 rámcovej dohody resp. ak poskytovateľ v lehote podľa bodu 3.4 rámcovej dohode nezvolá preberacie konanie, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,00 EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá a to za každé takéto porušenie samostatne.
	2. V prípade, ak poskytovateľ poruší ustanovenie bodu 8.1 rámcovej dohody, tak za každý jednotlivý predmet plnenia (tzn. za každý jednotlivý tunel) je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5000,00 EUR (slovom: päťtisíc eur).
	3. O použití ktorejkoľvek zo sankcií majú strany rámcovej dohody povinnosť navzájom sa bezodkladne písomne informovať.
	4. Ustanoveniami bodov 5.1 až 5.5 rámcovej dohody nie sú dotknuté nároky strán rámcovej dohody na náhradu škody, ktorá vznikne strane rámcovej dohody porušením povinnosti z tejto rámcovej dohody druhou stranou rámcovej dohody.

**Čl. 6
ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUČNÁ DOBA**

6.1 Poskytovateľ zodpovedá za vady predmetu plnenia, resp. diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu podľa ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.

6.2 Poskytovateľ je povinný odstrániť zjavné vady diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu alebo jeho časti v termíne podľa čl.3, bodu 3.3 rámcovej dohody.

6.3 Záručná doba jednotlivých diel spočívajúc vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu, časť západ je v trvaní 24 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu k príslušnej odsúhlasenej záverečnej správe oboma stranami rámcovej dohody podľa článku 3 tejto rámcovej dohody.

6.4 Vady na diele spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu uvedené v tomto článku je poskytovateľ povinný odstrániť na vlastné náklady.

**Čl. 7
 ZÁNIK RÁMCOVEJ DOHODY**

7.1 Táto rámcová dohoda zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, alebo vyčerpaním sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcovú dohodu je možné ukončiť aj písomnou dohodou strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody niektorou stranou rámcovej dohody alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.

7.2 V prípade zániku rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, rámcová dohoda zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky strán rámcovej dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou stranou rámcovej dohody ku dňu zániku rámcovej dohody dohodou.

7.3 Odstúpenie od rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej strane rámcovej dohody (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia strane rámcovej dohody, ktorá svoju povinnosť porušila. Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka práva objednávateľa na uplatnenie akýchkoľvek zodpovednostných nárokov z vád diela v zmysle čl. 6 tejto rámcovej dohody alebo nárokov zo zmluvných pokút.

7.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody alebo príslušnej objednávky v prípade podstatného porušenia rámcovej dohody poskytovateľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie rámcovej dohody poskytovateľom považuje najmä:

- neodstránenie zjavných vád diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu v lehote určenej podľa bodu 3.3 čl. 3 tejto rámcovej dohody,

- porušenie bodov 8.11 a 8.12 čl. 8 rámcovej dohody, porušenie bodu 9.2 čl. 9 rámcovej dohody;

- ak poskytovateľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,

- ak poskytovateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov, ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov iných skutočností, ktoré poskytovateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia rámcovej dohody ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,

- ak je poskytovateľ v omeškaní s termínom realizácie príslušného diela v súlade s bodom 3.2 čl. 3 tejto rámcovej dohody,

- ak poskytovateľ opakovane (najmenej 2x) nepotvrdí objednávku podľa bodu 2.2 čl. 2 tejto rámcovej dohody,

- ak poskytovateľ opakovane (najmenej 2x) poruší ustanovenie bodu 8.1 rámcovej dohody.

* 1. V prípade nepodstatného porušenia rámcovej dohody sú strany rámcovej dohody oprávnené od rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej strane rámcovej dohody na odstránenie konania v rozpore s rámcovou dohodou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa strany rámcovej dohody písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 kalendárnych dní.
	2. Pre právnu úpravu odstúpenia od rámcovej dohody a vzájomných nárokov strán rámcovej dohody z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia § 344 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
	3. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody tiež v prípade, ak poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov poskytovateľa v zmysle tejto rámcovej dohody je vážne ohrozené ako aj v prípade, že na miesto poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody aj v prípadoch uvedených v ZVO.
	4. Objednávateľ je oprávnený vypovedať rámcovú dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla poskytovateľa.

**Čl. 8**

**OSTATNÉ USTANOVENIA**

8.1 Poskytovateľ sa zaväzuje predmet plnenia nepoužiť bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto rámcovej dohode. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.

8.2 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie predmetu plnenia, poskytovateľ zabezpečí s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch platných a účinných v Slovenskej republike a podľa súťažných podkladov. Finančné nároky s týmto súvisiace znáša poskytovateľ.

8.3 Poskytovateľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal predmet plnenia, resp. dielo na referencie. Musí však pritom chrániť oprávnené záujmy objednávateľa. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.

8.4 Vlastnícke právo k predmetu plnenia, resp. dielu objednávateľ nadobúda dňom jeho odovzdania a prevzatia podľa článku 3 tejto rámcovej dohody. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza z poskytovateľa na objednávateľa súčasne s prechodom vlastníckeho práva podľa prvej vety tohto bodu.

8.5 V prípade, že predmet plnenia, resp. dielo alebo jeho ktorákoľvek časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto rámcovej dohody spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „ autorský zákon“), poskytovateľ udeľuje objednávateľovi dňom prevzatia diela v zmysle článku 4 tejto rámcovej dohody licenciu podľa § 65 a nasl. autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v § 19 ods. 4 autorského zákona tak, aby dielo mohol používať na vlastnú potrebu, a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám, ako podklady pre plnenie úloh objednávateľa na úseku rozvoja, výstavby a údržby pozemných komunikácií resp. výkon svojej podnikateľskej činnosti. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme.

8.6 Strany rámcovej dohody sa zároveň dohodli, že odmena poskytovateľa v zmysle bodu 8.5 tohto článku rámcovej dohody je zahrnutá v celom rozsahu v cene diela uvedenej v článku 4 tejto rámcovej dohody.

8.7 Poskytovateľ nesmie predmet rámcovej dohody podľa tejto rámcovej dohody ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu rámcovej dohody prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.

8.8 Ak sa na poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je poskytovateľ, ako aj jeho subdodávatelia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, pričom poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom: sto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán objednávateľovi akúkoľvek sankciu, poskytovateľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

8.9 Počas trvania tejto rámcovej dohody je poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 3 rámcovej dohody výlučne na základe dodatku k tejto rámcovej dohode. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok k rámcovej dohode a požiadať poskytovateľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď). Poskytovateľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. V prípade, ak poskytovateľ bezodkladne neoznámi subdodávateľa, resp. ďalšieho subdodávateľa objednávateľovi, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur).

8.10 Poskytovateľ vyhlasuje, že Príloha č. 3 k tejto rámcovej dohode obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom strany rámcovej dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k rámcovej dohode. V prípade nesplnenia povinnosti poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR (slovom: päťsto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k rámcovej dohody, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

* 1. V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. V prípade nedodržania týchto povinností je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tohto bodu rámcovej dohody sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody.
	2. Poskytovateľ sa zaväzuje splniť predmet rámcovej dohody kapacitami osôb uvedených v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody. Zmeniť tieto osoby počas trvania rámcovej dohody je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa vo forme dodatku, pričom platí, že nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody skupiny musí spĺňať totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO a v prípade:
1. ak nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody nesplní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s výmenou osoby uvedenej v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody;
2. ak nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody splní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, nie je objednávateľ oprávnený bez udania dôvodu nesúhlasiť s touto zmenou.

 V prípade nedodržania týchto povinností je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tohto bodu rámcovej dohody sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody.

* 1. Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom rámcovej dohody, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom rámcovej dohody zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. [461/2003 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2003-461) o sociálnom poistení, zákonom č. [404/2011 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2011-404) o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. [480/2002 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-480) o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.
	2. V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe rámcovej dohody dodáva alebo poskytuje poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u poskytovateľa a poskytovateľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.
	3. Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Poskytovateľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č.9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Čl. 9
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

9.1 Práva a povinnosti strán rámcovej dohody, neupravené v tejto rámcovej dohode, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, platných a účinných v Slovenskej republike.

9.2 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto rámcovej dohody na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

9.3 Rámcovú dohodu je možné meniť a dopĺňať len na základe číslovaných, oprávnenými zástupcami oboch strán rámcovej dohody podpísaných písomných dodatkov. Dodatok k rámcovej dohode musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami strán rámcovej dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k rámcovej dohode nedošlo.

9.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy obdrží objednávateľ a dva (2) rovnopisy obdrží poskytovateľ.

9.5 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami rámcovej dohody. Účinnosť nadobudne až deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

9.6 Strany rámcovej dohody prehlasujú, že sa s obsahom rámcovej dohody oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.

9.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú:

* **Príloha č. 1 - Špecifikácia ceny, časť západ**
* **Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, časť západ**
* **Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok**
* **Príloha č. 4 - Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach**

 **technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác)**

9.8 Súčasťou rámcovej dohody sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka poskytovateľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia rámcovej dohody, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami rámcovej dohody prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V ........................ dňa ................... V Bratislave ................... dňa ..............

**Poskytovateľ:** **Objednávateľ:**

Odtlačok pečiatky: Odtlačok pečiatky:

 .................................................

 **Ing. Filip Macháček**

predseda predstavenstva

 a generálny riaditeľ

 ..................................................

 **PhDr. Rastislav Droppa**

podpredseda predstavenstva

**Poskytovateľ je povinný v návrhu rámcovej dohody uviesť (s presnými údajmi) všetky náležitosti právneho úkonu podľa vyššie uvedeného.**

**Rámcová dohoda (pre časť 2.)**

**„Vykonanie geodetického a geotechnického monitoringu v prevádzkovaných tuneloch, časť východ“**

**Číslo objednávateľa: Číslo poskytovateľa:**

uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „rámcová dohoda“)

medzi stranami rámcovej dohody:

**Objednávateľ**

Obchodné meno: **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**

Sídlo: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Právna forma: akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri

 Mestský súd Bratislava III, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán: predstavenstvo zastúpené:

 Ing. Filip Macháček, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

 PhDr. Rastislav Droppa, podpredseda predstavenstva

IČO: 35 919 001

DIČ: 2021937775

IČ DPH: SK2021937775

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu (IBAN): SK95 8180 0000 0070 0069 4593

SWIFT kód: SPSRSKBA

Tel.: 02/5831 1111

(ďalej len „objednávateľ“)

a

**Poskytovateľ**

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Štatutárny orgán:

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

SWIFT kód:

Tel.:

(ďalej len „poskytovateľ“)

(objednávateľ a poskytovateľ jednotlivo aj ako „strana rámcovej dohody“, spolu ďalej ako „strany rámcovej dohody“)

**Čl. 1**

**PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY**

1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok poskytovateľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch dodať pre objednávateľa dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu za každý tunel samostatne (časť východ – tunel Bôrik, tunel Branisko, tunel Prešov) počas vopred naplánovaných uzáver jednotlivých tunelov (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“) na základe konkrétnych objednávok. Objednávateľ sa zaväzuje výsledky monitoringu, resp. jeho časť prevziať a zaplatiť za ich vykonanie cenu v súlade s čl. 4 tejto rámcovej dohody. Presná špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť východ.

1.2 Rozsah meraní – predpokladané výmery prác poskytovateľa sú uvedené v Prílohe č. 2 rámcovej dohody – Opis predmetu zákazky, časť východ, pričom nie sú záväzné pre plnenie rámcovej dohody, t.j. poskytovateľ sa zaväzuje jednotlivé merania vykonať v rozsahu uvedenom v príslušných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania tejto rámcovej dohody. Meračské práce nesmú prekročiť celkový počet meraní pre danú položku v rámci vykonávania meraní pre každý tunel samostatne.

1.3 Každé plnenie v zmysle konkrétnej objednávky bude posudzované ako samostatné dielo v zmysle tejto rámcovej dohody.

1.4 Každú zmenu tejto rámcovej dohody, ktorá nebola predvídateľná v čase uzatvorenia tejto rámcovej dohody, je možné vykonať buď uzatvorením dodatku k rámcovej dohode alebo zadaním novej zákazky postupom zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“).

##### Čl. 2

##### SPÔSOB PLNENIA

2.1 Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet plnenia v rámci dohodnutej ceny podľa bodu 4.1 čl. 4 tejto rámcovej dohody v čase, mieste, frekvencii a spôsobom zohľadňujúc požadované parametre a metodiky meraní v súlade s Prílohou č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť východ.

2.2 Poskytovateľ sa zaväzuje pre objednávateľa dodať dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu na základe potvrdenej objednávky. Objednávateľ je oprávnený objednávať u poskytovateľa vykonávanie konkrétnych meraní v čase plnenia podľa čl. 3 tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný objednávku uskutočnenú oprávnenou osobou objednávateľa (osoba uvedená v Prílohe č. 4 – Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác)) písomne potvrdiť a potvrdenú objednávku doručiť späť objednávateľovi do 5 pracovných dní.

Poskytovateľ je povinný vykonávať merania počas plánovaných uzáver tunelov a aj v nočných hodinách a počas víkendov a sviatkov.

2.3 Na účely preukázania riadneho a včasného vykonania časti predmetu plnenia spočívajúcej v monitorovaní a vyhodnocovaní jednotlivých monitorovaných veličín poskytovateľ vypracuje na základe objednávky v súlade s Prílohou č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť východ a objednávateľovi dodá:

2.3.1 odsúhlasenú záverečnú správu z monitoringu za každú uskutočnenú etapu merania v 3 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení v elektronickej forme na DVD, pričom v záverečnej správe budú spracované a vyhodnotené výsledky z meraní zo všetkých monitorovacích objektov v prehľadných tabuľkách vo formáte .doc, .xls, grafické časti vo formáte .dwg, .dgn, a všetky časti budú aj vo formáte .pdf na formátoch A3, prípadne A4. Digitálne média nebudú zabezpečené proti kopírovaniu a tlačeniu. Záverečnú správu z monitoringu za každú uskutočnenú etapu merania budú vyhodnocovať osoby uvedené v Prílohe č.4 rámcovej dohody - Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác).

 2.4 Poskytovateľ je povinný v prípade zistenia závažných udalostí, týkajúcich sa vykonávania predmetu plnenia zákazky (nefunkčnosť meracích profilov, poškodenie bodov a pod.), bez zbytočného odkladu upozorniť na tieto skutočnosti objednávateľa prostredníctvom e-mailu, a to osoby uvedené v  Prílohe č. 4 rámcovej dohody – Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác). V prípade zmeny osôb alebo emailových adries, objednávateľ tieto skutočnosti oznámi poskytovateľovi formou elektronickej komunikácie osobe poverenej rokovať vo veciach technických. Poskytovateľ sa zaväzuje spolu s upozornením na závažné udalosti navrhnúť objednávateľovi riešenie za účelom prijatia nápravných opatrení, pričom tieto opatrenia budú uvedené aj v odsúhlasenej záverečnej správe.

2.5 Objednávateľ po podpise rámcovej dohody poskytne poskytovateľovi podklady pre plnenie rámcovej dohody, a to poslednú záverečnú správu s výsledkami z meraní geotechnického monitoringu jednotlivých tunelov, časť východ (tunel Bôrik, tunel Branisko, tunel Prešov).

**Čl. 3**

 **ČAS PLNENIA**

3.1 Táto rámcová dohoda sa uzatvára na obdobie 4 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, alebo do vyčerpania sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

3.2 Termíny realizácie konkrétneho merania budú špecifikované v objednávkach objednávateľa vystavených v období trvania rámcovej dohody s tým, že merania bude možné realizovať v stanovených intervaloch počas jarných a jesenných uzáverov tunelov s úplným vylúčením dopravy. Termíny jednotlivých realizácií meraní budú poskytovateľovi písomne oznámené v dostatočnom časovom predstihu minimálne 30 dní vopred. Pred začiatkom vykonávania predmetu zákazky budú osoby oprávnené v mene poskytovateľa vykonávať predmet plnenia povinné absolvovať školenie BOZP na príslušnom stredisku SSÚD resp. SSÚR. Termín školenia BOZP bude dohodnutý.

3.3 Poskytovateľ najneskôr do 30 kalendárnych dní od vykonania meraní každej etapy doručí elektronicky osobám oprávneným rokovať vo veciach technických za objednávateľa dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy s príslušnými náležitosťami (konkrétne definované v Prílohe č. 2 rámcovej dohody - Opis predmetu zákazky, časť východ, bod 5. Požiadavky, podbod 5.1 Všeobecné požiadavky na vypracovanie záverečnej správy). Účelom tohto je zistenie skutočnosti, či príslušná záverečná správa obsahuje kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti uvedené v tejto rámcovej dohode a v súťažných podkladoch. Po prvej etape meraní za každý tunel samostatne je zo strany poskytovateľa potrebné zhodnotiť v záverečnej správe počet meraných bodov, ktoré bude potrebné vymeniť. Výmena geodetických bodov bude spočívať v odstránení pôvodného poškodeného bodu s následným novo zastabilizovaným nerezovým bodom navŕtaním do sekundárneho ostenia v blízkosti predošlého bodu. Výmena bodu bude uskutočnená vždy pri ďalšej etape merania. Pokiaľ počet poškodených bodov určených pre výmenu presiahne hodnotu uvedenú v Špecifikácii ceny (Príloha č. 1 rámcovej dohody) za každý tunel samostatne, poskytovateľ predloží objednávateľovi návrh poškodených bodov určených pre výmenu spolu s príslušnými argumentami. Objednávateľ predložený návrh vyhodnotí a vyberie body s najväčším významom.

Objednávateľ najneskôr do 15 pracovných dní od prevzatia záverečnej správy doručí elektronicky vyjadrenie poskytovateľovi, či príslušná záverečná správa spĺňa kvantitatívne a kvalitatívne vlastnosti. Ak objednávateľ počas kontroly záverečnej správy zistí skutočnosť, že záverečná správa má zjavné vady, poskytovateľ je povinný do 10 pracovných dní vady posúdiť a odstrániť, pričom pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, posúdenie a oprava musia byť splnené kumulatívne v 10-dňovej lehote. Poskytovateľ musí opravenú záverečnú správu následne elektronicky zaslať na opätovné schválenie osobám oprávneným rokovať za objednávateľa vo veciach technických.

3.4 Po odsúhlasení záverečnej správy je poskytovateľ povinný do 10 pracovných dní zvolať preberacie konanie. K preberaciemu konaniu je poskytovateľ povinný predložiť odsúhlasenú záverečnú správu za každý tunel samostatne, časť východ (tunel Bôrik, tunel Branisko, tunel Prešov) podľa čl. 2, bodu 2.3.1 rámcovej dohody a súpis skutočne vykonaných meraní. Preberacie konanie pre príslušnú záverečnú správu je skončené dňom podpísania preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody, pričom za objednávateľa podpíše preberací protokol jedna z osôb oprávnených na rokovanie vo veciach technických a za poskytovateľa osoba oprávnená na rokovanie vo veciach zmluvných, technických resp. finančných. Preberací protokol sa vyhotoví v 2 vyhotoveniach, po 1 vyhotovení pre každú stranu rámcovej dohody. Poskytovateľ je povinný pred ukončením platnosti zmluvy resp. po posledných uskutočnených meraniach zhrnúť všetky dostupné informácie z dobudovávania monitorovacej siete v záverečnej správe za každý tunel samostatne. Záverečná správa bude obsahovať všetky uskutočnené zmeny ako napr. výmena bodov, novo osadené body, zničené body a odporúčania v rámci meraní do ďalšieho obdobia.

**Čl. 4**

**CENA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY**

4.1 Cena a vykonanie predmetu plnenia v rozsahu a obsahu dohodnutom v tejto rámcovej dohode je stanovená dohodou strán rámcovej dohody v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách a sú v nej zahrnuté všetky náklady, činnosti, práce, výkony alebo služby nevyhnutné za účelom riadneho vykonania predmetu plnenia, ako aj náklady na opravy, úpravy a korekcie predmetu plnenia. Prijaté jednotkové ceny z ponuky (Príloha č. 1 rámcovej dohody - Špecifikácia ceny, časť východ) sú pevné a nemenné počas trvania rámcovej dohody. Cena podľa prijatej ponuky poskytovateľa predstavuje:

Cena bez DPH: .................................................................. EUR

DPH 23 %: .................................................................. EUR

Cena s DPH: .................................................................. EUR

Cena slovom bez DPH: .................................................................. EUR

Podrobný rozpis ceny tvorí Prílohu č. 1 rámcovej dohody - Špecifikácia ceny, časť východ tejto rámcovej dohody.

4.2 Poskytovateľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané meracie práce podľa konkrétnej objednávky. Fakturácia sa bude uskutočňovať po odovzdaní a prevzatí diela spočívajúc vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu, časť východ podľa konkrétnej objednávky na základe skutočne vykonaných prác. Faktúry musia byť vyhotovené písomne a doporučene doručené do sídla objednávateľa. Podkladom pre fakturáciu bude súpis skutočne vykonaných meraní, ako aj preberací protokol uvedený v bode 3.4 čl. 3 rámcovej dohody. Práce, ktoré poskytovateľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odlišne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok, nebudú uhradené.

4.3 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru za dielo spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu, časť východ, a to do 15 dní odo dňa podpísania preberacieho protokolu k záverečnej správe podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody. Na účely fakturácie sa za deň dodania odsúhlasenej záverečnej správy považuje deň podpísania preberacieho protokolu podľa čl. 3 tejto rámcovej dohody.

4.4 Splatnosť faktúry je 30 kalendárnych dní od doporučeného doručenia faktúry do sídla objednávateľa.

4.5 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo rámcovej dohody, prípadne číslo dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody, bankové spojenie v zmysle rámcovej dohody a musia k nej byť priložené súpisy prác a preberacie protokoly uvedené v bode 3.4 článku 3 tejto rámcovej dohody. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH je poskytovateľ povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo k nej nebudú priložené požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť poskytovateľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry. Strany rámcovej dohody berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne poskytovateľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí objednávateľovi akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 písm. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od poskytovateľa v plnom rozsahu.

4.6 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.

4.7 V prípade, ak je poskytovateľ v postavení zahraničnej osoby, riadi sa Zákonom o DPH.

**Čl. 5
ZMLUVNÉ SANKCIE**

5.1 Ak poskytovateľ nenastúpi na vykonávanie meraní v danom termíne v súlade s čl. 3 bod 3.2 tejto rámcovej dohody, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny predmetu plnenia vrátane DPH uvedenej v bode 4.1 rámcovej dohody za každý, aj začatý deň omeškania.

5.2 V prípade, ak poskytovateľ poruší povinnosť uznať a odstrániť zjavné a relevantné vady v záverečnej správe zaslané objednávateľom podľa čl. 3 bod 3.3 rámcovej dohody v lehote určenej v tomto bode, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 200,00 EUR (slovom: dvesto eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá.

5.3 V prípade, ak poskytovateľ nedoručí ním potvrdenú objednávku objednávateľovi v lehote podľa bodu 2.2 rámcovej dohody resp. ak poskytovateľ v lehote podľa bodu 3.4 rámcovej dohody nezvolá preberacie konanie, vzniká objednávateľovi voči poskytovateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300,00 EUR (slovom: tristo eur) za každý aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé takéto porušenie samostatne.

5.4 V prípade, ak poskytovateľ poruší ustanovenie bodu 8.1 rámcovej dohody, tak za každý jednotlivý predmet plnenia (tzn. za každý jednotlivý tunel) je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5000,00 EUR (slovom: päťtisíc eur).

5.5 O použití ktorejkoľvek zo sankcií majú strany rámcovej dohody povinnosť navzájom sa bezodkladne písomne informovať.

5.6 Ustanoveniami bodov 5.1 až 5.5 rámcovej dohody nie sú dotknuté nároky strán rámcovej dohody na náhradu škody, ktorá vznikne strane rámcovej dohody porušením povinnosti z tejto rámcovej dohody druhou stranou rámcovej dohody.

**Čl. 6
ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUČNÁ DOBA**

6.1 Poskytovateľ zodpovedá za vady predmetu plnenia, resp. diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu podľa ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.

6.2 Poskytovateľ je povinný odstrániť zjavné vady diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu alebo jeho časti v termíne podľa čl. 3, bodu 3.3 rámcovej dohody.

6.3 Záručná doba jednotlivých diel spočívajúc vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaných meraní geodetického a geotechnického monitoringu, časť východ je v trvaní 24 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu k príslušnej odsúhlasenej záverečnej správe oboma stranami rámcovej dohody podľa článku 3 tejto rámcovej dohody.

6.4 Vady na diele spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu, časť východ uvedené v tomto článku je poskytovateľ povinný odstrániť na vlastné náklady.

**Čl. 7
 ZÁNIK RÁMCOVEJ DOHODY**

7.1 Táto rámcová dohoda zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, alebo vyčerpaním sumy, ktorá nemôže prekročiť sumu prijatú v ponuke úspešného uchádzača, podľa tohto, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcovú dohodu je možné ukončiť aj písomnou dohodou strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody niektorou stranou rámcovej dohody alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.

7.2 V prípade zániku rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, rámcová dohoda zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravia aj vzájomné nároky strán rámcovej dohody vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou stranou rámcovej dohody ku dňu zániku rámcovej dohody dohodou.

7.3 Odstúpenie od rámcovej dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej strane rámcovej dohody (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia strane rámcovej dohody, ktorá svoju povinnosť porušila. Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka práva objednávateľa na uplatnenie akýchkoľvek zodpovednostných nárokov z vád diela v zmysle čl. 6 tejto rámcovej dohody.

7.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody alebo príslušnej objednávky v prípade podstatného porušenia rámcovej dohody poskytovateľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie rámcovej dohody poskytovateľom považuje najmä:

- neodstránenie zjavných vád diela spočívajúce vo vyhotovení záverečnej správy z vykonaného geodetického a geotechnického monitoringu v lehote určenej podľa bodu 3.3 čl. 3 tejto rámcovej dohody,

- porušenie bodov 8.11 a 8.12 čl. 8 rámcovej dohody, porušenie bodu 9.2 čl. 9 rámcovej dohody;

- ak poskytovateľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,

- ak poskytovateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie diela z iných dôvodov, ako dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodov iných skutočností, ktoré poskytovateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia rámcovej dohody ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,

- ak je poskytovateľ v omeškaní s termínom realizácie príslušného diela v súlade s bodom 3.2 čl. 3 tejto rámcovej dohody,

- ak poskytovateľ opakovane (najmenej 2x) nepotvrdí objednávku podľa bodu 2.2 čl. 2 tejto rámcovej dohody,

- ak poskytovateľ opakovane (najmenej 2x) poruší ustanovenie bodu 8.1 rámcovej dohody.

* 1. V prípade nepodstatného porušenia rámcovej dohody sú strany rámcovej dohody oprávnené od rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej strane rámcovej dohody na odstránenie konania v rozpore s rámcovou dohodou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa strany rámcovej dohody písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 kalendárnych dní.
	2. Pre právnu úpravu odstúpenia od rámcovej dohody a vzájomných nárokov strán rámcovej dohody z neho vyplývajúcich primerane platia ustanovenia § 344 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
	3. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od rámcovej dohody tiež v prípade, ak poskytovateľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov poskytovateľa v zmysle tejto rámcovej dohody je vážne ohrozené ako aj v prípade, že na miesto poskytovateľa vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Objednávateľ je tiež oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody aj v prípadoch uvedených v ZVO.
	4. Objednávateľ je oprávnený vypovedať rámcovú dohodu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla poskytovateľa.

**Čl. 8**

**OSTATNÉ USTANOVENIA**

8.1 Poskytovateľ sa zaväzuje predmet plnenia nepoužiť bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tejto rámcovej dohode. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.

8.2 Pre vstup na nehnuteľnosti vo vlastníctve tretích osôb, ktorý je potrebný na vykonanie predmetu plnenia, poskytovateľ zabezpečí s ich vlastníkmi poskytnutie príslušných súhlasov a uzatvorenie dohôd za podmienok uvedených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch platných a účinných v Slovenskej republike a podľa súťažných podkladov. Finančné nároky s týmto súvisiace znáša poskytovateľ.

8.3 Poskytovateľ je oprávnený použiť skutočnosť, že vykonal predmet plnenia, resp. dielo na referencie. Musí však pritom chrániť oprávnené záujmy objednávateľa. Ustanovenia osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike tým nie sú dotknuté.

8.4 Vlastnícke právo k predmetu plnenia, resp. dielu objednávateľ nadobúda dňom jeho odovzdania a prevzatia podľa článku 3 tejto rámcovej dohody. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza z poskytovateľa na objednávateľa súčasne s prechodom vlastníckeho práva podľa prvej vety tohto bodu.

8.5 V prípade, že predmet plnenia, resp. dielo alebo jeho ktorákoľvek časť, ktorého vykonanie je predmetom tejto rámcovej dohody spĺňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), poskytovateľ udeľuje objednávateľovi dňom prevzatia diela v zmysle článku 4 tejto rámcovej dohody licenciu podľa § 65 a nasl. autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v § 19 ods. 4 autorského zákona tak, aby dielo mohol používať na vlastnú potrebu, a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám, ako podklady pre plnenie úloh objednávateľa na úseku rozvoja, výstavby a údržby pozemných komunikácií resp. výkon svojej podnikateľskej činnosti. Objednávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme.

8.6 Strany rámcovej dohody sa zároveň dohodli, že odmena poskytovateľa v zmysle bodu 8.5 tohto článku rámcovej dohody je zahrnutá v celom rozsahu v cene diela uvedenej v článku 4 tejto rámcovej dohody.

8.7 Poskytovateľ nesmie predmet rámcovej dohody podľa tejto rámcovej dohody ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť diela môže poskytovateľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním predmetu rámcovej dohody prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje poskytovateľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti subdodávateľa.

8.8 Ak sa na poskytovateľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je poskytovateľ, ako aj jeho subdodávatelia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, pričom poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti poskytovateľa podľa predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom: sto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody. Ak v súvislosti s porušením vyššie uvedenej povinnosti uloží príslušný orgán objednávateľovi akúkoľvek sankciu, poskytovateľ je povinný túto sankciu mu v plnej výške nahradiť.

8.9 Počas trvania tejto rámcovej dohody je poskytovateľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 3 rámcovej dohody výlučne na základe dodatku k tejto rámcovej dohode. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ má právo odmietnuť podpísať dodatok k rámcovej dohode a požiadať poskytovateľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď). Poskytovateľ je povinný žiadosti objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. V prípade, ak poskytovateľ bezodkladne neoznámi subdodávateľa, resp. ďalšieho subdodávateľa objednávateľovi, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur).

8.10 Poskytovateľ vyhlasuje, že Príloha č. 3 k tejto rámcovej dohode obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom strany rámcovej dohody sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k rámcovej dohode. V prípade nesplnenia povinnosti poskytovateľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR (slovom: päťsto eur) za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá objednávateľovi v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k rámcovej dohode, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je poskytovateľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.

8.11 V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení rámcovej dohody skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. V prípade nedodržania týchto povinností je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tohto bodu rámcovej dohody sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody.

8.12 Poskytovateľ sa zaväzuje splniť predmet rámcovej dohody kapacitami osôb uvedených v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody. Zmeniť tieto osoby počas trvania rámcovej dohody je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa vo forme dodatku, pričom platí, že nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody skupiny musí spĺňať totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO a v prípade:

1. ak nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody nesplní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, objednávateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s výmenou osoby uvedenej v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody;
2. ak nová osoba nahrádzajúca osobu úvedenú v bode 8.11 tohto článku rámcovej dohody splní totožné podmienky týkajúce sa vzdelania a odbornej praxe za podmienky dodržania ustanovení ZVO, nie je objednávateľ oprávnený bez udania dôvodu nesúhlasiť s touto zmenou.

 V prípade nedodržania týchto povinností je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5.000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tohto bodu rámcovej dohody sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody.

8.13 Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom rámcovej dohody, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom rámcovej dohody zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. [461/2003 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2003-461) o sociálnom poistení, zákonom č. [404/2011 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2011-404) o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. [480/2002 Z. z.](http://www.zakonypreludi.sk/zz/2002-480) o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.

8.14 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe rámcovej dohody dodáva alebo poskytuje poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude objednávateľovi uložená pokuta, ktorú objednávateľ uhradí, objednávateľ si uplatní jej náhradu u poskytovateľa a poskytovateľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.

8.15 Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a všetky prípadné škody zavinené svojou činnosťou. Poskytovateľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č.9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Čl. 9
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

9.1 Práva a povinnosti strán rámcovej dohody, neupravené v tejto rámcovej dohode, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, platných a účinných v Slovenskej republike.

9.2 Poskytovateľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto rámcovej dohody na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

9.3 Rámcovú dohodu je možné meniť a dopĺňať len na základe číslovaných, oprávnenými zástupcami oboch strán rámcovej dohody podpísaných písomných dodatkov. Dodatok k rámcovej dohode musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami strán rámcovej dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k rámcovej dohode nedošlo.

9.4 Rámcová dohoda je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom tri (3) rovnopisy obdrží objednávateľ a dva (2) rovnopisy obdrží poskytovateľ.

9.5 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami rámcovej dohody. Účinnosť nadobudne až deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

9.6 Strany rámcovej dohody prehlasujú, že sa s obsahom rámcovej dohody oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojím vlastnoručným podpisom.

9.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú:

* **Príloha č. 1 - Špecifikácia ceny, časť východ**
* **Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky, časť východ**
* **Príloha č. 3 -** **Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok**
* **Príloha č. 4 -** **Zoznam a kontaktné údaje osôb konajúcich za objednávateľa vo veciach**

 **technických (odsúhlasenie záverečných správ, preberanie prác)**

9.8 Súčasťou rámcovej dohody sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka poskytovateľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia rámcovej dohody, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami rámcovej dohody prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V ........................ dňa ................... V Bratislave ................... dňa ..............

**Poskytovateľ:** **Objednávateľ:**

Odtlačok pečiatky: Odtlačok pečiatky:

 .................................................

 **Ing. Filip Macháček**

predseda predstavenstva

 a generálny riaditeľ

 ..................................................

 **PhDr. Rastislav Droppa**

 podpredseda predstavenstva

**Poskytovateľ je povinný v návrhu rámcovej dohody uviesť (s presnými údajmi) všetky náležitosti právneho úkonu podľa vyššie uvedeného.**

**ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV A PODIEL SUBDODÁVOK**

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov, aby v čase uzavretia Rámcovej dohody uviedol:

1. zoznam všetkých navrhovaných subdodávateľov v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, zápis do príslušného obchodného registra
2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. uvedenie predmetu subdodávky
4. percentuálny podiel zákazky zabezpečovaný subdodávateľom.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Subdodávateľ** (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra) | **Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa** (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia\*) | **Predmet subdodávky** | **Podiel subdodávok v %\*** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

V .................................. dňa .................

Meno, priezvisko a podpis uchádzača resp. štatutárneho zástupcu: ............................................

*Poznámka:*

*\* uchádzač zodpovedá za správne uvedený podiel zmluvnej hodnoty v %*

1. Zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-1)
2. § 18 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. [↑](#footnote-ref-2)