

Realizácia vodorovného dopravného značenia na pozemných komunikáciách vo vlastníctve,
resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti a.s.

Rámcová dohoda, 3. časť - Región Východ

ČÍSLO OBJEDNÁVATEĽA:

ZM/2022/0313

ČÍSLO ZHOTOVITEĽA:



uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov (ďalej len: „ZVO“) a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov

(ďalej len „rámcová dohoda“ alebo „dohoda“)

na predmet zákazky:

**Realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej len VDZ) na pozemných komunikáciách vo
vlastníctve, resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s.**

medzi stranami dohody

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Sídlo:	Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
Zápis v obch. reg.:	Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B
Štatutárny orgán:	predseda predstavenstva a generálny riaditeľ člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach technických –

IČO:	35 919 001
DIČ:	202 193 7775
IČ DPH:	SK 202 193 7775
Bankové spojenie:	

Číslo účtu:
SWIFT kód:
Tel.:
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	skupina dodávateľov „DOSA – SATES“ v zastúpení hlavného člena DOSA Slovakia, s.r.o.,
Sídlo:	Dostojevského 12, 014 01 Bytča
Zápis v obch. reg.:	OS Žilina oddiel: Sro, vložka č. 14316/L
Štatutárny orgán:	Miroslav Mucha, konateľ Ing. Juraj Kurtulík, konateľ

Realizácia vodorovného dopravného značenia na pozemných komunikáciách vo vlastníctve, resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti a.s.

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –
- vo veciach technických –

IČO: 36 412 678
 DIČ: 2020109443
 IČ DPH: SK2020109443

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

SWIFT kód:

Tel./Fax:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

ČASŤ 1 RÁMCOVÁ DOHODA

Článok I Predmet rámcovej dohody

- 1.1 Predmetom tejto rámcovej dohody je záväzok zhotoviteľa vykonávať pre objednávateľa dielo, a to: **„Realizáciu vodorovného dopravného značenia (ďalej len „VDZ“) na pozemných komunikáciách vo vlastníctve, resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a. s. (ďalej len „dielo“)** v súlade so súťažnými pokladmi, touto rámcovou dohodou, písomnými objednávkami objednávateľa a technicko-kvalitatívnymi podmienkami a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela uvedenú v Čl. IV tejto rámcovej dohody.
- 1.2 Realizáciou VDZ sa rozumie aplikácia VDZ na povrch vozovky, a to najmä pri realizácii pravidelnej obnovy VDZ, alebo realizácii obnovy VDZ po opravách alebo údržbe povrchov vozoviek prípadne doplnenie akustiky. V rámci zákazky je uvažované aj s odstránením existujúceho VDZ.

Rozsah diela – predpokladané výmery prác zhotoviteľa na diele sú uvedené v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, pričom nie sú záväzné pre plnenie tejto rámcovej dohody, Časť B.1 Opis predmetu zákazky ako príloha č. 3 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody.
- 1.3 Špecifikácia druhu a rozsahu prác, miesto plnenia, termín plnenia a ďalšie podmienky budú špecifikované v písomných objednávkach vystavených objednávateľom počas trvania tejto rámcovej dohody, ktoré budú tvoriť súčasť tejto dohody. Na účely tejto dohody je každé plnenie podľa konkrétnej objednávky posudzované ako samostatné dielo (ďalej aj „samostatné dielo“).
- 1.4 Objednávku je možné ukončiť písomnou dohodou oboch zmluvných strán alebo odstúpením od objednávky. Na ukončenie objednávky sa primerane použijú ustanovenia Čl. I, časti 3 tejto dohody.

Článok II Osoby oprávnené konať v mene objednávateľa

- 2.1 Zoznam osôb oprávnených za účelom plnenia tejto dohody konať v mene objednávateľa oznámi objednávateľ zhotoviteľovi písomne bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto dohody, pričom objednávateľ je povinný zhotoviteľa písomne informovať o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.
- 2.2 Oprávnené osoby podľa bodu 2.1 tohto článku sú oprávnené konať v mene objednávateľa v nasledovnom rozsahu:
 - odovzdávať stavenisko formou zápisu v stavebnom denniku;
 - kontrolovať práce;
 - preberať samostatné dielo;
 - zabezpečovať stavenisko podľa platnej legislatívy;
 - zabezpečiť vyčistenie staveniska pred realizáciou;

Realizácia vodorovného dopravného značenia na pozemných komunikáciách vo vlastníctve, resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti a.s.

- koordinovať práce počas realizácie.
- 2.3 Objednávky podľa tejto dohody je za objednávateľa oprávnený podpisovať prevádzkový riaditeľ objednávateľa.

Článok III

Miesto, čas a spôsob plnenia diela

- 3.1 Miestom zhotovenia diela sú diaľnice, rýchlostné cesty a cesty I. triedy (ďalej len „cesty“) vo vlastníctve, resp. v správe objednávateľa uvedené v časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov, pričom konkrétny úsek cesty bude uvedený v príslušnej objednávke vystavenej objednávateľom.
- 3.2 Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 3.3 Termín realizácie samostatného diela bude určený v jednotlivých objednávkach vystavených objednávateľom v závislosti od rozsahu požadovaných prác. Objednávateľ sa zaväzuje zaslať zhotoviteľovi písomnú objednávku na začatie realizácie samostatného diela. Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať samostatné dielo najneskôr v deň uvedený v písomnej objednávke. Opätovné nedodržanie lehoty vykonania samostatného diela, ako aj opakované nedodržanie termínu začatia vykonávania samostatného diela sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody a oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody. Odstúpením od rámcovej dohody nie je dotknuté právo objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodov 5.1 a 5.2 Čl. V, časti II tejto dohody.
- 3.4 Písomná objednávka musí obsahovať najmä:
- Označenie úseku cesty, na ktorej sa bude zhotovenie diela realizovať (lokalizácia),
 - Dátum prevzatia staveniska,
 - Dátum začatia vykonávania samostatného diela,
 - Lehotu na vykonanie samostatného diela,
 - Špecifikáciu druhu a rozsahu realizovaných prác.
- 3.5 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu samostatného diela a má za následok predĺženie v objednávke určenej lehoty vykonania samostatného diela. Predĺžením lehoty vykonania samostatného diela zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa Čl. V, časti II tejto dohody, okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

Článok IV

Celková cena diela v zmysle rámcovej dohody a jednotkové ceny

- 4.1 Cena za vykonanie diela podľa tejto dohody sa stanoví ako súčet súčinov jednotkových cien uvedených v prílohe č. 1 – Jednotkové ceny 3. časť – Región Východ (na základe výsledku e-aukcie) tejto dohody a skutočne vykonaných množstiev prác.
- 4.2 Jednotkové ceny 3. časť – Región Východ z elektronickej aukcie sú pevné a nemenné počas celej doby trvania tejto dohody. Jednotkové ceny 3. časť – Región Východ z elektronickej aukcie pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne plnenie predmetu dohody zo strany zhotoviteľa v rozsahu podľa tejto rámcovej dohody a súťažných podkladov. V každej jednotkovej cene sú zahrnuté všetky náklady na dodanie a realizáciu vrátane dopravných nákladov, prípadne ďalšie iné náklady.
- 4.3 Celková cena predmetu tejto rámcovej dohody počas celej doby trvania rámcovej dohody nesmie prekročiť sumu 3.650.000,00 Eur bez DPH (slovom: tri milióny šesťpäťdesiat tisíc eur).

ČASŤ 2

ZMLUVNÉ PODMIENKY VYKONÁVANIA DIELA NA ZÁKLADE OBJEDNÁVKY

Článok I

Plnenie objednávky

- 1.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo podľa konkrétnej objednávky vykonávať v súlade s písomnými objednávkami objednávateľa a ustanoveniami tejto rámcovej dohody.
- 1.2 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť objednávateľovi vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela (alebo jeho časti) podľa konkrétnej objednávky a má za následok predĺženie dohodnutej lehoty vykonania diela podľa konkrétnej objednávky a následne to vyznačiť v stavebnom denníku. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania diela podľa konkrétnej objednávky alebo jeho časti zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle článku V bodu 5.2 tejto časti rámcovej dohody okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

Článok II

Cena diela v zmysle konkrétnej objednávky

- 2.1 Cena diela podľa konkrétnej objednávky bude tvorená súčtom súčinov objednaných množstiev a zmluvných jednotkových cien z elektronickej aukcie uvedených v prílohe č. 1 – Jednotkové ceny 3. časť – Región Východ (na základe výsledku e-aukcie) tejto dohody.
- 2.2 Cena diela v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších a súvisiacich predpisov a § 546 a nasl. Obchodného zákonníka bude upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác v súlade so záznamami v stavebnom denníku.

Článok III

Platobné podmienky

- 3.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce na diele podľa konkrétnej objednávky.
- 3.2 Fakturácia bude uskutočnená po odovzdaní a prevzatí diela podľa konkrétnej objednávky v súlade s čl. VII bodom 7.6 tejto časti rámcovej dohody.
- 3.3 Podkladom pre fakturáciu bude technickým dozorom potvrdený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „súpis“) vyhotovený na základe rekapitulácie uvedenej v stavebnom denníku a odovzdávací a preberací protokol uvedený v čl. VII bode 7.6 tejto časti rámcovej dohody. Súpis bude potvrdený osobou oprávnenou konať v mene objednávateľa po predložení protokolov zhotoviteľa o kvalite zabudovaných materiálov. Na účely fakturácie sa za deň dodania diela podľa konkrétnej objednávky považuje deň podpísania preberacieho protokolu oboma stranami rámcovej dohody.
- 3.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a konkrétnych objednávok nebudú uhradené.
- 3.5 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu uvoľnenia zádržného podľa zádržného podľa bodu 3.7 tohto článku.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto dohody predložiť objednávateľovi bankovú záruku vo výške 100.000,00 Eur. Banková záruka slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. Poskytnutie bankovej záruky sa musí riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú objednávateľ požaduje ako bankovú záruku v prípade, ak zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu z rámcovej dohody. Po skončení poslednej záručnej doby objednávateľ vráti, resp. potvrdí vrátenie bankovej záruky zhotoviteľovi, a to do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy od zhotoviteľa na uvoľnenie bankovej záruky.
- 3.7 Banková záruka slúži na zabezpečenie všetkých pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. Banková záruka musí byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike alebo pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike.
- 3.8 Splatnosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia bez nedostatkov do sídla objednávateľa.

- 3.9 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, dodatku, objednávky, popis plnenia v zmysle predmetu rámcovej dohody, bankové spojenie v zmysle rámcovej dohody a musia byť k nej priložené požadované prílohy (musí byť k nej priložený preberací protokol). 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľovi 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 zhotoviteľ a nevrátenie faktúry zo strany objednávateľa sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udeli 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 zhotoviteľa v plnom rozsahu.

Článok IV

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 4.1 **Záručná doba na dielo** podľa konkrétnej objednávky (stavebné práce): na realizáciu VDZ jednozložkovým materiálom je jeden rok, plastovým materiálom je 4 roky. Záručná doba na realizáciu VDZ po opravách povrchu vozovky jednozložkovým materiálom je 6 mesiacov, plastovým materiálom je 4 roky.
- 4.2 Záručná doba začína plynúť dňom od písomného prevzatia diela podľa konkrétnej objednávky do na základe podpísaného preberacieho protokolu uvedeného v článku VII bode 7.6 tejto časti rámcovej dohody. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vady diela podľa konkrétnej objednávky a je povinný ich na požiadanie objednávateľa odstrániť do 10 dní odo dňa jej oznámenia na svoje náklady, ak sa strany s prihliadnutím na povahu vady písomne nedohodnú inak.
- 4.3 Uznanie reklamovanej vady diela podľa konkrétnej objednávky je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 10 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je zhotoviteľ povinný objednávateľovi písomne oznámiť odmietnutie uznania vady v rovnakej lehote.
- 4.4 Ak kedykoľvek počas plynutia záručnej doby samostatného diela odmietne zhotoviteľ odstrániť vady tohto diela riadne reklamované objednávateľom alebo vada na rovnakom mieste je opätovne viac ako jedenkrát reklamovaná, objednávateľ má právo odstúpiť od tejto dohody. Takéto odmietnutie zhotoviteľa odstrániť riadne reklamovanú vadu sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody.
- 4.5 Pred uplynutím záručnej doby prizve objednávateľ zhotoviteľa na hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.

Článok V

Zmluvné sankcie

- 5.1 V prípade, ak zhotoviteľ nevykoná dielo v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa dohody, technicko-kvalitatívnych podmienok podľa súťažných podkladov a technických noriem, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny, vrátane DPH, danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky za každý, aj začatý, deň omeškania. V prípade opätovného nedodržania technicko-kvalitatívnych podmienok podľa súťažných podkladov a technických noriem má objednávateľ právo okamžite vypovedať rámcovú dohodu alebo objednávku, pričom výpovedná lehota je 10 dní a začne plynúť dňom doručenia

- pisomnej výpovede do sídla zhotoviteľa. Vypovedaním rámcovej dohody nie je dotknuté právo objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty v zmysle tohto bodu.
- 5.2 V prípade, ak zhotoviteľ nedodrží termín začiatku vykonávania diela uvedený v konkrétnej objednávke, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny, vrátane DPH, danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky za každý aj začatý deň omeškania. V prípade opätovného nedodržania termínu začiatku vykonávania diela, má objednávateľ právo okamžite vypovedať rámcovú dohodu alebo objednávku, pričom výpovedná lehota je 10 dní a začne plynúť dňom doručenia písomnej výpovede do sídla zhotoviteľa. Vypovedaním rámcovej dohody nie je dotknuté právo objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty v zmysle tohto bodu.
- 5.3 V prípade omeškania zhotoviteľa spočívajúcom v nedodržaní termínu ukončenia diela podľa konkrétnej objednávky, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny, vrátane DPH, danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky, za každý aj začatý deň omeškania. V prípade opätovného nedodržania termínu ukončenia diela, má objednávateľ právo okamžite vypovedať túto rámcovú dohodu alebo objednávku, pričom výpovedná lehota je 10 dní a začne plynúť dňom doručenia písomnej výpovede do sídla zhotoviteľa. Vypovedaním rámcovej dohody nie je dotknuté právo objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty v zmysle tohto bodu.
- 5.4 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť zistenú v rámci kontroly v zmysle článku VI bod 6.7 tejto časti rámcovej dohody, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 5.5 V prípade, ak zhotoviteľ poruší povinnosť uvedenú v článku VI bod 6.2 tejto časti rámcovej dohody, má objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a to za každé porušenie samostatne.
- 5.6 Zaplatením zmluvnej pokuty podľa bodov 5.1, 5.2, 5.3 a 5.4 tohto článku nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla prípravou a zabezpečením miesta plnenia pozostávajúcou v osadení dočasného dopravného značenia prípadne inými na opravu nadväzujúcimi činnosťami. Vyčíslený a odôvodnený nárok je zhotoviteľ povinný uhradiť. V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú strany rámcovej dohody postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 5.7 V prípade, že objednávateľ zistí odchýlky v kvalite požadovaných materiálov, alebo od technicko-kvalitatívnych požiadaviek, ktoré sú v súťažných podkladoch, tak uchádzač na vlastné náklady vykoná opravu resp. odstránenie nedostatkov a súčasne má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z ceny objednávky, vrátane DPH, danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky.
- 5.8 Nedodržanie kvalitatívnych parametrov stanovených v **Prílohe č. 3 Opis predmetu zákazky**, ktoré ovplyvnia významnou mierou kvalitu a životnosť diela bude posudzované ako nevyhovujúce a reklamovateľné a považuje sa za podstatné porušenie dohody, pričom oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od rámcovej dohody, neprevziať takéto dielo a pri odstúpení od rámcovej dohody požadovať od zhotoviteľa náhradu škody v plnej výške. Pri súčasnom nedodržaní kvalitatívnych parametrov vodorovného dopravného značenia môže objednávateľ požadovať od zhotoviteľa odstránenie a opätovné polozenie VDZ na náklady zhotoviteľa. V prípade, ak tak zhotoviteľ neurobí, považuje sa to za podstatné porušenie dohody.
- 5.9 V prípade nedodržanie kvalitatívnych parametrov stanovených v **Prílohe č. 3 Opis predmetu zákazky**, ktoré neovplyvnia významnou mierou kvalitu a životnosť diela je objednávateľ oprávnený uplatniť nárok na predĺženie záručnej doby primerane podľa povahy nedostatku.
- 5.10 Predĺženie záručnej doby podľa bodu 5.7 tohto článku sa vykoná uzavretím dodatku k dotknutej objednávke.
- 5.11 Ak zhotoviteľ poruší povinnosti dohodnuté v tejto rámcovej dohode iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, vrátane DPH danej rozsahom plnenia na základe konkrétnej objednávky za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá.
- 5.12 V prípade omeškania so zaplatením faktúr má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
- 5.13 Zaplatením akejkoľvek zmluvnej pokuty alebo inej paušalizovanej náhrady škody podľa tejto dohody nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v plnej výške v zmysle platných právnych predpisov.

- 5.14 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa, budú strany rámcovej dohody postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok VI Podmienky vykonávania diela

- 6.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko na účely vykonania samostatného diela, t. j. konkrétny úsek cesty vymedzený v objednávke objednávateľa, najneskôr v deň začatia vykonávania samostatného diela podľa bodu 3.3 Čl. III, časti 1 tejto dohody a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené konať v mene zmluvnej strany. Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na samostatnom diele zhotoviteľ.
- 6.2 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody a objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto rámcovej dohody. Časť diela môže zhotoviteľ odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v Zozname subdodávateľov a podielu subdodávok, ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto rámcovej dohody. Súhlas objednávateľa s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje zhotoviteľa povinností a zodpovedností za všetky práce a činnosti subdodávateľa.
- 6.3 Ak sa na zhotoviteľa 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 zhotoviteľ, ako aj jeho subdodávateľia, povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto rámcovej dohody, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody.
- 6.4 Počas trvania dohody je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe 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 a požiadať zhotoviteľa 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 stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Zhotoviteľ 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.
- 6.5 V prípade, ak zhotoviteľ 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 zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za každé takéto porušenie vo výške 5 000,- EUR (slovom: päťtisíc eur). Porušenie týchto povinností sa považuje za podstatné porušenie tejto rámcovej dohody. Objednávateľ je zároveň oprávnený odstúpiť od tejto rámcovej dohody.
- 6.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov 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 zhotoviteľ 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 zhotoviteľa v zmysle predchádzajúcej vety má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- 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 zhotoviteľ povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 6.7 Pred začatím prác je zhotoviteľ povinný písomne upozorniť objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami, ak takéto existujú.
 - 6.8 Zhotoviteľ bude práce vykonávať nepretržite, bez prerušenia, aj v dňoch pracovného pokoja (soboty, nedele, sviatky), v súlade so súťažnými podkladmi a objednávkou objednávateľa, pričom bude v maximálnej možnej miere (s ohľadom na poveternostné – teplotné pomery) využívať čas denného svetla, čo zohľadní pri spracovaní harmonogramu.
 - 6.9 Na stavbe musí byť v priebehu vykonávania stavebných prác trvale prítomný zástupca zhotoviteľa poverený riadením prác.
 - 6.10 Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom výstavby a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky. Dňom zápisničného odovzdania staveniska zhotoviteľovi prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo škody na diele.
 - 6.11 Objávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela podľa konkrétnej objednávky.
 - 6.12 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny diela podľa konkrétnej objednávky bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
 - 6.13 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, upozorniť objednávateľa.
 - 6.14 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere rešpektovať organizáciu dopravy podľa podmienok určenia v zmysle zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
 - 6.15 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky v mieste plnenia a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je povinný dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na diaľnici vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke v znení neskorších a súvisiacich predpisov.
 - 6.16 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
 - 6.17 Objávateľ si vyhradzuje právo v odôvodnených prípadoch realizáciu prác uskutočniť v nočných hodinách.
 - 6.18 Čas pre obnovenie premávky na novopoloženom povrchu je zhotoviteľ povinný určiť zápisom v stavebnom denníku.
 - 6.19 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
 - 6.20 V prípade vzniku akýchkoľvek odpadov pri vykonávaní diela je zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmito odpadmi a v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon o odpadoch“) je povinný plniť všetky povinnosti, ktoré prislúchajú držiteľovi odpadu v zmysle príslušných ustanovení zákona o odpadoch. Jedná sa najmä nie však výlučne o povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 zákona o odpadoch a s nimi súvisiace povinnosti držiteľa odpadu. Zhotoviteľ je zároveň povinný dodržiavať všetky povinnosti v zmysle vyhlášky 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, ako aj v zmysle ostatných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.
 - 6.21 Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetky doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadom a v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z. z. je povinný viesť evidenciu odpadov na Evidenčnom liste

odpadov. K preberaniu diela alebo akejkoľvek časti diela alebo k preberaniu akéhokoľvek iného plnenia je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať všetky doklady preukazujúce množstvo odpadov, spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli pri vykonávaní diela alebo pri plnení rámcovej dohody, vrátane Evidenčných listov odpadov podľa vyhlášky č. 366/2015 Z. z. Doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi podľa tohto bodu je zhotoviteľ objednávateľovi povinný predložiť alebo odovzdať aj kedykoľvek na vyžiadanie objednávateľa. Zároveň je zhotoviteľ všetky doklady podľa tohto bodu vzťahujúce sa k nakladaniu s odpadom počas celého kalendárneho roka odovzdať objednávateľovi po ukončení každého kalendárneho roka, najneskôr však do 15. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

- 6.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom dohody, resp. v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom 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. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 480/2002 Z. z. 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.
- 6.23 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijat' prácu alebo službu, ktorú objednávateľovi na základe dohody dodáva alebo poskytuje zhotoviteľ ako 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 zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje túto pokutu objednávateľovi nahradiť.

Článok VII Preberanie diela

- 7.1 Preberanie čiastkových prác a diela podľa konkrétnej objednávky bude vykonané v súlade s požiadavkami uvedenými v **Prílohe č. 3 Opis predmetu zákazky**. Prebratím čiastkových prác sa nepreberá dielo podľa konkrétnej objednávky v zmysle bodu 7.6 tohto článku, a nezačínajú plynúť záručné doby podľa článku IV tejto časti rámcovej dohody. Dielo podľa konkrétnej objednávky, resp. stavebné objekty budú najprv prebraté do predčasného užívania – uvedenia do premávky formou podrobného zápisu v stavebnom denníku na základe vykonanej technickej prehliadky diela podľa konkrétnej objednávky; v zápise o prevzatí bude uvedený stav tak, aby mohli byť čo najobjektívnejšie posúdené prípadné vady diela podľa konkrétnej objednávky pri konečnom preberaní. Zápis bude podpísaný zodpovednými zástupcami oboch strán rámcovej dohody.
- 7.2 Žiadosť o prevzatie diela podľa konkrétnej objednávky je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi v písomnej forme. K žiadosti je zhotoviteľ povinný doložiť doklady preukazujúce riadne vykonanie prác podľa **Prílohy č. 3 Opis predmetu zákazky**: stavebný denník s rekapituláciou výmer, súpis vykonaných prác podpísaný 2 osobami NDS a.s., preberací protokol, meranie retroreflexie pri každej pravidelnej obnove, fotodokumentácia pri každej obnove VDZ po oprave a údržbe povrchu vozoviek.
- 7.3 Najneskôr do 5 dní po odovzdaní kompletných dokladov podľa bodu 7.2 tohto článku objednávateľ zvolá konanie o odovzdaní a prevzatí diela podľa konkrétnej objednávky.
- 7.4 Za riadne ukončené dielo podľa konkrétnej objednávky sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na dielo podľa konkrétnej objednávky, tejto rámcovej dohody, **Prílohy č. 3 Opis predmetu zákazky** a technických noriem.
- 7.5 V prípade odstraňovania väd podľa bodu 5.6 a 5.7, čl. V, tejto časti rámcovej dohody alebo objednávky si zhotoviteľ zabezpečí povolenie na obmedzenie dopravy a vyznačenie obmedzenia na vlastné náklady. Ak tak neurobí, oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od tejto rámcovej dohody.

- 7.6 O odovzdaní a prevzatí diela podľa konkrétnej objednávky spíšu strany rámcovej dohody protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu za strany rámcovej dohody osoby oprávnené na rokovanie vo veciach technických objednávateľa a zhotoviteľa. Dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma stranami rámcovej dohody prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele podľa konkrétnej objednávky.

Článok VIII Doručovanie

- 8.1 Zmluvné strany sa dohodli, pokiaľ z jednotlivých ustanovení tejto dohody nevyplýva výslovne niečo iné, že písomná komunikácia podľa tejto dohody alebo v súvislosti s touto dohodou sa bude uskutočňovať doporučené poštou, kuriérom alebo osobne a v prípadoch určených v dohode. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti.
- 8.2 V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

ČASŤ 3

Článok I Ukončenie rámcovej dohody

- 1.1 Táto rámcová dohoda zanikne okrem uplynutia doby jej trvania aj písomnou dohodou strán rámcovej dohody, písomným odstúpením od rámcovej dohody, písomnou výpoveďou objednávateľa alebo vyčerpaním sumy určenej na plnenie tejto rámcovej dohody uvedenej v článku III, bod 4.3, čl. IV, časti 1 tejto rámcovej dohody. Ukončením rámcovej dohody akýmkoľvek spôsobom nie sú dotknuté práva objednávateľa súvisiace so zádržným a bankovou zárukou v zmysle bodu 3.5 a nasl. čl. III, časti 2 tejto rámcovej dohody, s plynutím záručnej doby a zodpovednosťou za vady, vzťahujúce sa na všetky už vykonané a prevzaté diela na základe konkrétnych objednávok.
- 1.2 V prípade zániku tejto rámcovej dohody dohodou strán rámcovej dohody, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku rámcovej dohody dohodou“). V tejto dohode sa upravujú 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.
- 1.3 Objednávateľ má právo okamžite písomne odstúpiť od rámcovej dohody v prípade podstatného porušenia tejto rámcovej dohody zhotoviteľom. Na účely tejto rámcovej dohody sa za podstatné porušenie rámcovej dohody zhotoviteľom považuje najmä:
- a) ak sa preukáže, že zhotoviteľ v rámci procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto rámcovej dohody, predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak zhotoviteľ zmení subdodávateľa bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa alebo zmení rozsah subdodávok oproti ponuke predloženej v rámci procesu verejného obstarávania,
 - c) ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa v zmysle tejto rámcovej dohody je vážne ohrozené,
 - d) ak zhotoviteľ poruší ustanovenie článku II bod 2.2 tejto časti tejto rámcovej dohody,
 - e) ak zhotoviteľ opakovane (najmenej 2x) nepotvrdí objednávku podľa článku III, bod 3.3, časti 1 tejto rámcovej dohody,
 - f) ak zhotoviteľ neodstráni vady pri preberaní diela alebo počas záručnej doby v termíne podľa požiadavky objednávateľa,
 - g) v ďalších prípadoch uvedených v rámcovej dohode (ak sú uvedené),
 - h) v ďalších prípadoch uvedených v ZVO.
- 1.4 V prípade nepodstatného porušenia tejto rámcovej dohody sú strany rámcovej dohody oprávnené od tejto rámcovej dohody odstúpiť po márnom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej

- výzve druhej strany rámcovej dohody na odstránenie konania v rozpore s touto rámcovou dohodou, jej prílohami a právnymi predpismi, ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa strany rámcovej dohody písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.
- 1.5 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od tejto rámcovej dohody. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
 - 1.6 Odstúpenie od tejto rámcovej dohody sa spravuje ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ táto rámcová dohoda neustanovuje inak. Odstúpenie musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej strane rámcovej dohody (ktorá svoju povinnosť porušila) a jeho účinky nastávajú dňom doručenia odstúpenia. Odstúpením od rámcovej dohody sa táto zrušuje dňom doručenia odstúpenia druhej strane rámcovej dohody. Odstúpením od rámcovej dohody nie je dotknuté právo na náhradu škody v plnej výške.
 - 1.7 Objednávateľ je oprávnený vypovedať túto rámcovú dohodu písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená zhotoviteľovi.

Článok II

Záverečné ustanovenia

- 2.1 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto rámcovej dohody alebo v súvislosti s touto rámcovou dohodou sa bude doručovať doporučene poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty "adresát neznámy" alebo "adresát sa odsťahoval" alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
- 2.2 Zhotoviteľ 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.
- 2.3 Práva a povinnosti strán rámcovej dohody touto rámcovou dohodou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Strany rámcovej dohody sa dohodli, že v prípade vzniku sporov strán rámcovej dohody týkajúcich sa tejto rámcovej dohody a jej aplikácie, ak sa ich nepodari urovnať dohodou a aj v prípade, ak jednou zo strán rámcovej dohody je subjekt mimo územia Slovenskej republiky, je daný právny poriadok, právomoc a príslušnosť súdov Slovenskej republiky.
- 2.4 Táto rámcová dohoda je vyhotovená v piatich výtlačkoch, tri pre objednávateľa a dva pre zhotoviteľa.
- 2.5 Strany rámcovej dohody sa dohodli, že túto rámcovú dohodu je možné zmeniť len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o ukončení tejto rámcovej dohody musí byť písomná. Dodatok k tejto rámcovej dohode ako aj dohoda o ukončení tejto rámcovej dohody musia byť podpísané štatutárnymi zástupcami strán rámcovej dohody, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k tejto rámcovej dohode alebo dohody o ukončení tejto rámcovej dohody nedošlo.
- 2.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že na uzatváranie dodatkov k tejto rámcovej dohode sa uplatnia ustanovenia § 18 ZVO.
- 2.7 Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch strán rámcovej dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2.8 Neoddeliteľnými prílohami tejto rámcovej dohody sú Prílohy:

Realizácia vodorovného dopravného značenia na pozemných komunikáciách vo vlastníctve,
resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti a.s.

Príloha č. 1 – Jednotkové ceny 3. časť - Región Východ (na základe výsledku e-aukcie)

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

Príloha č. 3 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 4 – Zoznam oprávnených osôb

2.9 Z hľadiska predmetu zákazky súčasťou tejto rámcovej dohody sú:

2.9.1 súťažné podklady*

2.9.2 ponuka zhotoviteľa*

2.9.3 budúce objednávky vystavené na základe tejto rámcovej dohody*

2.9.4 harmonogram postupu a trvania prác*

Pozn. *Neprikladajú sa ku každému vyhotoveniu rámcovej dohody, ale ich obsah je zmluvne záväzný, pokiaľ ho rámcová dohoda neupravuje odlišne.

V dňa

V Bratislave, dňa **12. AUG, 2022**

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

Odtlačok pečiatky

Odtlačok pečiatky:

.....
Miroslav Mucha

.....
Ing. Vladimír Jäcko PhD., MBA
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....
Mgr. Jāroslav Ivanco
podpredseda predstavenstva

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Realizácia vodorovného dopravného značenia na pozemných komunikáciách vo vlastníctve, resp. v správe Národnej diaľničnej spoločnosti a.s. - 3. časť - Región Východ Kód: 60304-2019-40

Typ aukcie: Obstarávanie
Počet kôl: 1
Ceny sa zadávajú: EUR Bez DPH

Protokol uchádzača

Ponuky v kole číslo : 1

Subjekty

1. Celková cena v EUR bez DPH - Časť 3 - Región Východ

1.1. 45.23.15 Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch

1.1.1. 45.23.15.22250776.1 Pravidelná obnova bez predznačenia Jednozložkovou farbou

1.1.1.1.1. Aplikácia , súvislá čiara V1a (601), 125 mm

1.1.1.1.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

1.1.1.1.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

1.1.1.1.4. Aplikácia , súvislá čiara V4 (601), 250 mm

1.1.1.1.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)

1.1.1.1.6. Aplikácia , plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)

1.1.2. 45.23.15.22250776.2 Pravidelná obnova bez predznačenia Studeným plastom

1.1.2.1.1. Aplikácia , súvislá čiara V1a (601), 125 mm

	Najlepšia ponuka	Zuzana Kostolná, Dosa Slovakia s.r.o.
JC	3 621 560	3 621 560
CC	3 621 560	3 621 560
PO	1	1
BO	[100]	[100]
JC	3 621 560	3 621 560
CC	3 621 560	[100]
PO	1	
BO	[100]	
JC	967 000	967 000
CC	967 000	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	0.45
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	0.45
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	0.90
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	0.90
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	5.60
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	5.60
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	362 700	362 700
CC	362 700	[0]
PO	0	
BO	[0]	
JC	0	1.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.2.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

JC	0	1.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.2.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

JC	0	3
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.2.4. Aplikácia , súvisla V4 (601), 250 mm

JC	0	3
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.2.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)

JC	0	12
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.2.6. Aplikácia , plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)

JC	0	12
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3. 45.23.15.22250776.3 Pravidelná obnova bez predznačenia termoplastickou hmotou

JC	295 200	295 200
CC	295 200	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.1. Aplikácia, súvisla čiara V1a (601), 125 mm

JC	0	1.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

JC	0	1.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

JC	0	3
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.4. Aplikácia , súvisla V4 (601), 250 mm

JC	0	3
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)

JC	0	12
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.3.6. Aplikácia , plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)

JC	0	12
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4. 45.23.15.22250776.4 Obnova s predznačením Jednozložkovou farbou (po opravách)

JC	214 500	214 500
CC	214 500	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.1. Aplikácia , súvisla čiara V1a (601), 125 mm

JC	0	0.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

JC	0	0.50
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.3. Aplikácia, prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

JC	0	1
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.4. Aplikácia , súvisla V4 (601), 250 mm

JC	0	1
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)

JC	0	6
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.4.6. Aplikácia , plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)

JC	0	6
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5. 45.23.15.22250776.5 Obnova s predznačením Studeným plastom (po opravách)

JC	205 190	205 190
CC	205 190	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.1. Aplikácia , súvisla čiara V1a (601), 125 mm

JC	0	1.70
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

JC	0	1.70
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

JC	0	3.40
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.4. Aplikácia , súvislá čiara V4 (601), 250 mm

JC	0	3.40
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)

JC	0	13.60
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.5.6. Aplikácia, plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)

JC	0	13.60
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.6. 45.23.15.22250776.6 Obnova s predznačením Termoplastickou hmotou (po opravách)

JC	148 070	148 070
CC	148 070	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.6.1. Aplikácia , súvisla čiara V1a (601), 125 mm

JC	0	1.70
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.6.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm

JC	0	1.70
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.6.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm

JC	0	3.40
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.6.4. Aplikácia , súvislá čiara V4 (601), 250 mm	JC	0	3.40
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.6.5. Aplikácia čiar (601, 602, 603)	JC	0	13.60
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.6.6. Aplikácia, plochy V13, V9a, V9b, V6, V15, V17 (620, 630, 631)	JC	0	13.60
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.7. 45.23.15.22250776.7 Obnova Jednozložkovou farbou vrátane aplikácie akustického efektu (AKUSTIKY)	JC	121 200	121 200
	CC	121 200	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.7.1. Aplikácia , súvislá čiara V1a (601), 125 mm	JC	0	1.50
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.7.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm	JC	0	1.50
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.7.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm	JC	0	3
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.7.4. Aplikácia , súvislá čiara V4 (601), 250 mm	JC	0	3
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.8. 45.23.15.22250776.8 Obnova Studeným plastom vrátane aplikácie akustického efektu (AKUSTIKY)	JC	79 200	79 200
	CC	79 200	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.8.1. Aplikácia , súvislá čiara V1a (601), 125 mm	JC	0	2
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.8.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm	JC	0	2
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.8.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm	JC	0	4
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.8.4. Aplikácia , súvislá V4 (601), 250 mm	JC	0	4
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.9. 45.23.15.22250776.9 Obnova Termoplastickou hmotou vrátane aplikácie akustického efektu (AKUSTIKY)	JC	43 000	43 000
	CC	43 000	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.9.1. Aplikácia , súvislá čiara V1a (601), 125 mm	JC	0	2
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	

1.1.9.2. Aplikácia , prerušovaná čiara V2a, V2b (602), 125 mm	JC	0	2
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.9.3. Aplikácia , prerušovaná čiara V4 (602), 250 mm	JC	0	4
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.9.4. Aplikácia , súvisla V4 (601), 250 mm	JC	0	4
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.10. 45.23.15.22250776.10 Obnova studený plast - aplikácia akustického efektu (AKUSTIKY)	JC	233 500	233 500
	CC	233 500	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.10.1. Aplikácia ,čiara (601, 602, 603) , 125 mm	JC	0	0.50
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.10.2. Aplikácia , čiara (601, 602) , 250 mm	JC	0	1.40
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.11. 45.23.15.22250776.11 Obnova Termoplastická hmota - aplikácia akustického efektu (AKUSTIKY)	JC	182 500	182 500
	CC	182 500	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.11.1. Aplikácia , čiara (601, 602, 603), 125mm	JC	0	0.50
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.11.2. Aplikácia , čiara (601, 602), 250mm	JC	0	1
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.12. 45.23.15.22250776.12 Obnova vodorovného dopravného značenia	JC	9 500	9 500
	CC	9 500	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.12.1. Predznačenie deliacich a vodiacich čiar (601, 602, 603)	JC	0	0.10
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.12.2. Predznačenie plôch (620, 630, 631)	JC	0	0.40
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.13. 45.11.11.05090362 Demolačné práce (Búracie práce a demolácie)-doplňujúce práce	JC	760 000	760 000
	CC	760 000	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.13.1. Odstránenie VDZ frézovaním	JC	0	6
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	
1.1.13.2. Odstránenie VDZ nedeštruktívnou metódou	JC	0	8.60
	CC	0	[0]
	PO	0	
	BO	[0]	

1.1.13.3. Odstránenie AKUSTIKY

JC	0	3
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

1.1.13.4. Odstránenie nefunkčného VDZ po ukončení záruky

JC	0	6
CC	0	[0]
PO	0	
BO	[0]	

Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok

V súlade s ustanovením § 41 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby najneskôr v čase uzavretia zmluvy uviedol:

1. údaje všetkých známych subdodávateľoch 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. podiel zákazky zabezpečený subdodávateľom.

p.č.	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávky	podiel subdodávok v %*	podiel subdodávok v Euro s DPH**
1.	HOFEX spol. s r.o. Napájadlá 9 040 12 Košice 2020/1-PO-E3411		Realizácia vodorovného značenia		
2.					
3.					

V Bytči dňa

Miroslav Mucha,
konateľ spoločnosti DOSA Slovakia, s.r.o

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Predmetom zákazky sú stavebné práce „**Realizácia vodorovného dopravného značenia (ďalej len VDZ) na pozemných komunikáciách vo vlastníctve resp. správe objednávateľa**“.

1.1 Predmet zákazky

Realizácia VDZ sa rozumie aplikácia VDZ na povrch vozovky, a to najmä pri realizácii pravidelnej obnovy VDZ, alebo realizácií obnovy VDZ po opravách alebo údržbe povrchov vozoviek prípadne doplnenie akustiky. V rámci zákazky je uvažované aj s odstránením existujúceho VDZ.

Rozsah, počet a druh požadovaných prác spolu s termínmi ich plnenia, ako aj konkrétne vymedzený úsek pozemnej komunikácie budú upresňované priebežne formou objednávok objednávateľa, oddelením líniových stavieb v prevádzke vystavených oprávnenou osobou podľa jednotkových cien (J.C.) z elektronickej aukcie víťazného uchádzača.

1.2 Miesto vykonávania predmetu zákazky:

a) Povrch vozovky diaľnice, rýchlostnej cesty (cesty pre motorové vozidlá) a cesty I. triedy a súvisiacich komunikácií spolu s ostatnými súvisiacimi objektmi (križovatky, odpočívadlá, čerpacie stanice, núdzové odstavné plochy, mostné objekty...a pod.).

Jednotlivé časti zákazky zahŕňajú nasledovné regióny a úseky komunikácií:

a) **2. časť - Región Stred:** patria tu komunikácie aktuálne v dĺžke 379 km v správe stredísk: SSÚD 4 Trenčín, SSÚD 5 Považská Bystrica, SSÚD 6 Martin, SSÚD8 L. Mikuláš, SSÚR 2 N. Baňa, SSÚR 3 Zvolen, SSÚR 6 Čadca v úsekoch:

Kom.	Úseky
D1	Horná Streda - Trenčín - Ilava - Považská Bystrica - Hričovské Podhradie – Žilina, Dubná Skala - Turany, Ivachnová – Hybe - Važec
R1	Hronský Beňadik – Lehôtka pod Brehmi - Žiar nad Hronom – Zvolen – Banská Bystrica

R2	Ruskovce - Pravotice, Budča - Zvolen - Pstruša - Kriváň , Tornaľa - Figa, Ožďany
R3	Oravský Podzámok – Horná Lehota, Trstená-obchvat
R6 (I/49)	Privádzač Púchov
I/65, I/66	Olichov, Zvolen - Pustý hrad
I/9	Trenčín – Drietoma – Starý Hrozenkov
I/11 (D3)	Žilina-Brodno - Kys. N.Mesto - Čadca - Svrčinovec – Skalité

- b) **3. časť - Región Východ:** patria tu komunikácie aktuálne v dĺžke 194 km v správe stredísk: SSÚD 9 Mengusovce, SSÚD 10 Beharovce, SSÚD 11 Prešov a SSÚR 4 Košice v úsekoch:

Kom.	Úseky
D1	Vážec - Mengusovce - Spišský Štvrtok - Beharovce - Prešov - Budimír - Bidovce
I/16	Košice MČ Šaca - križ.USSteel - Pereš - Košice, Červený Rak - most VSS
R4	Obchvat Svidníka, Košice - Milhošť
I/20	Budimír - Košice križovatka Prešovská - Sečovská - VSS
I/16	Hrhov - Moldava nad Bodvou - Mokrance, Obchvat Brzotín
I/17	Košice - Barca
I/18	Spišské Podhradie

1.3 Doba trvania zmluvného vzťahu a termín realizácie prác:

- Zmluvný vzťah sa uzatvára na dobu určitú, a to na 48 mesiacov;
- Termín realizácie prác bude určený konkrétne v objednávkach v závislosti od rozsahu požadovaných prác;
- Zhotoviteľ je povinný pri **pravidelných obnovách VDZ** začať s prácami na mieste plnenia najneskôr **do 5 dní** odo dňa doručenia objednávky, *pokiaľ v objednávke nie je dohodnutý iný termín začatia prác,*
- Zhotoviteľ je povinný po **opravách a údržbe povrchu vozoviek, resp. opravách mostov** začať s prácami na mieste plnenia najneskôr **do 24 h** po obdržaní e-mailu od objednávateľa (osoba oprávnená konať v technických veciach zmluvy).

2. Technicko - kvalitatívne požiadavky na realizáciu predmetu zákazky:

2.1 Verejný obstarávateľ požaduje vodorovné dopravné značky vyhotoviť s technickými požiadavkami v zmysle **STN 01 8020:2018 Dopravné značky na pozemných komunikáciách, vyhlášky MV SR č. 30/2020 Z.z.** o dopravnom značení, **zákona č. 8/2009** o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, **TP 013** - systém hodnotenia zvislých a vodorovných dopravných značiek, **Zásad pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, určených MDPT SR č. p.: 1234/270-98 zo dňa 11.3.1999**, **TP 014 „Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopravných značiek podľa STN P ENV 13459-2“**, STN EN 1436 v platnosti od júla 2018, **TP 069: Vzorové schémy pre pracovné miesta.**

V prípade novelizácie noriem, technických predpisov, zákonov a vyhlášok, ktoré majú priamy súvis s realizáciou VDZ musí zhotoviteľ zmeny akceptovať a aplikovať v plnom rozsahu bez nároku na zmenu ceny položiek zmluvy, t.j. legislatívna zmena nie je finančne nárokovateľná.

2.2 Technicko – kvalitatívne požiadavky pre retroreflexný náterový (striekajú) jednozložkový materiál v zmysle STN EN 1436:

1. minimálna dávka farby je 0,65 kg/m² a 0,23 kg/m² perál
2. hrúbka nástreku: 450 – 650 µm (mokrý stav)
280 – 400 µm (suchý stav)
3. reflexnosť VDZ (bielej farby) za denného do 30 dní po aplikácii VDZ musí byť **minimálne 160 mcd/m²/lx** pre asfaltové povrchy (STN EN 1436:2018, Tabuľka 1 - trieda Q4)
4. reflexnosť VDZ (bielej farby) za denného svetla na konci záručnej doby musí byť **minimálne 100 mcd/m²/lx** pre asfaltové povrchy (STN EN 1436:2018, Tabuľka 1 – trieda Q2)
5. retroreflexnosť VDZ (trvalej bielej farby) pri osvetlení svetlami vozidla v podmienkach za sucha do 30 dní po aplikácii musí byť **minimálne 300 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 3 – trieda R5)
6. retroreflexnosť VDZ (trvalej bielej farby) pri osvetlení svetlami vozidla v podmienkach za sucha na konci záručnej doby musí byť **minimálne 100 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 3 – trieda R2)
7. retroreflexnosť VDZ v podmienkach za vlhka musí byť počas záručnej doby **minimálne 35 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 4 – trieda RW2)
8. retroreflexnosť VDZ v podmienkach za dažďa musí byť počas záručnej doby **minimálne 35 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 5 – trieda RR2)
9. koeficient jasu β pre VDZ v podmienkach za sucha počas záručnej doby nesmie klesnúť pod 0,30 (STN EN 1436:2018, Tabuľka 2 – trieda B2)
10. trichromatické súradnice bodov tolerančných oblastí musia byť v súlade s STN EN 1436:2018, Tabuľka 6 a 7
11. hodnota protišmykovej odolnosti, vyjadrenej v jednotkách SRT, nesmie počas záručnej doby klesnúť pod 50 (STN EN 1436:2018, Tabuľka 8 – trieda S2)

2.3 Technicko – kvalitatívne požiadavky pre retroreflexný plastový materiál – profilovaný v zmysle STN EN 1436:

1. hrúbka nástreku: 2-3 mm,
2. reflexnosť VDZ (bielej farby) za denného do 30 dní po aplikácii VDZ musí byť **minimálne 160 mcd/m²/lx** pre asfaltové povrchy (STN EN 1436:2018, Tabuľka 1 - trieda Q4),
3. reflexnosť VDZ (bielej farby) za denného svetla na konci záručnej doby musí byť **minimálne 100 mcd/m²/lx** pre asfaltové povrchy (STN EN 1436:2018, Tabuľka 1 – trieda Q2),
4. retroreflexnosť VDZ (trvalej bielej farby) pri osvetlení svetlami vozidla v podmienkach za sucha do 30 dní po aplikácii musí byť **minimálne 300 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 3 – trieda R5),
5. retroreflexnosť VDZ (trvalej bielej farby) pri osvetlení svetlami vozidla v podmienkach za sucha na konci záručnej doby musí byť **minimálne 100 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 3 – trieda R2),
6. retroreflexnosť VDZ v podmienkach za vlhka musí byť počas záručnej doby **minimálne 50 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 4 – trieda RW3),
7. retroreflexnosť VDZ v podmienkach za dažďa musí byť počas záručnej doby **minimálne 50 mcd/m²/lx** (STN EN 1436:2018, Tabuľka 5 – trieda RR3),
8. koeficient jasu β pre VDZ v podmienkach za sucha počas záručnej doby nesmie klesnúť pod 0,30 (STN EN 1436:2018, Tabuľka 2 – trieda B2),
9. trichromatické súradnice bodov tolerančných oblastí musia byť v súlade s STN EN 1436:2018, Tabuľka 6 a 7,
10. hodnota protišmykovej odolnosti, vyjadrenej v jednotkách SRT, nesmie počas záručnej doby klesnúť pod 50 (STN EN 1436:2018, Tabuľka 8 – trieda S2).

2.4 Technicko-kvalitatívne požiadavky pre realizáciu VDZ:

- a) Realizácia VDZ sa bude vykonávať jednozložkovou (farba) alebo plastovým materiálom (plast) s odtieňom materiálu bielej, oranžovej, žltej alebo čiernej farby.
- b) Musia mať požadované svetelno-technické vlastnosti a merný súčiniteľ svetivosti späťne reflexných materiálov nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty (podľa bodu c), d), e) ako i v zmysle STN 018020:2018.
- c) Môžu byť použité iba také materiály pre retroreflexnosť, ktoré sú doporučené výrobcom použitej balotiny v zmysle technického listu výroby, ktorý je v súlade s certifikátom zhody.

- d) Použité materiály /farba, balotina, štruktúrované značenie / musia mať platné certifikáty zhody podľa zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch a vykonávacej vyhlášky MDV SR č. 162/2013 Z.z.
- e) Zhotoviteľ je povinný pri aplikácii a dopĺňaní **AKUSTIKY** dodržať objednávatelom stanovený reliéfny vzor tzv. rebrík a vzdialenosť medzi jednotlivými priečnymi pásmi, ktoré by mali zabezpečiť potrebný zvukový a vibračný efekt.
- f) **Predznačenie** po opravách a údržbe povrchu vozoviek:
 - ❖ **pri plnej čiare** (súvislá) udávať dĺžku predznačenia v celej dĺžke realizácie VDZ,
 - ❖ **pri prerušovanej čiare** udávať dĺžku predznačenia v celej dĺžke realizácie VDZ bez kadencie.
- g) **Pri pravidelnej obnove** je potrebné uvažovať realizáciu **bez predznačenia**, ak to nie je v objednávke uvedené inak.

3. Spôsob odstránenia vodorovného dopravného značenia

- a) Odstránenie existujúceho VDZ deštruktívnou metódou t.j. frézovaním.
- b) Odstránenie existujúceho VDZ nedeštruktívnou metódou t.j. vodným lúčom (tryskaním).
- c) Odstránenie nefunkčného VDZ po ukončení záruky nedeštruktívnou metódou.
- d) Odstránenie akustického vodorovného dopravného značenia ručne.

4. Zabezpečenie pracovného miesta realizácie realizácie VDZ

- a) Zabezpečenie pracovného miesta musí byť v súlade s technickými podmienkami **TP 069: Vzorové schémy pre pracovné miesta.**
- b) Oblasť pracoviska a ochranu pracovníkov pri realizácii prác na pozemnej komunikácii zabezpečí dočasným dopravným značením objednávatel resp. stredisko SSÚD resp. SSÚR bezodplatne.

5. Požiadavky na dodávku prác:

5.1 Objednávatel

Je oprávnený prostredníctvom svojich zamestnancov vykonávať počas realizácie diela a počas záručnej doby priebežnú kontrolu diela (inšpekcie, skúšky a merania) a prostredníctvom nezávislej autorizovanej osoby odobrať vzorky náterovej hmoty z náhodne vybraného úseku za účelom kontroly jej parametrov:

- a) **trvanlivosť** - vizuálne hodnotená počas záručnej doby. Stupeň zakrytia nesmie klesnúť pod 80 % plochy ako bola zhotovená. Prítom každá čiara, šípka a nápis, alebo symbol musí zodpovedať tomuto kritériu.
 - b) **hrúbka suchej vrstvy náteru** - v prípade potreby môžu byť zhotovené vzorky náterov na ocelevom alebo sklenenom podklade na meranie hrúbky náteru a pre ďalšie skúšky v akreditovanom laboratóriu (STN 673061).
 - c) **kontrola geometrickej presnosti** - sa vykoná premeraním čiar a medzier s náhodne vybraného úseku, pričom sa skontroluje aj ich umiestnenie na vozovke, alebo na dopravnej ploche. Od rozmerov uvedených v STN 018020 sú dovolené tieto odchýlky:
 - u pozdĺžnych čiar v pozdĺžnom smere + - 200 mm
 - v šírke čiary + - 10 mm
 - u priečných čiar a ostatných vodorovných značiek + - 50 mm vo všetkých smeroch
 - d) **kontrola vonkajšieho vzhľadu VDZ**- zo vzdialenosti 1,5 m vizuálne sa musia vodorovné značky javiť presne ohraničené a s jednoliatym povrchom, bez bublín, prasklín a odlupkov
 - e) **viditeľnosť za denného svetla a v noci** - Objednávatel je oprávnený hodnotiť kvalitu meraním reflexie (koeficient Qd) a retroreflexie (koeficient R_L) prístrojom Retroreflektometer ZRM 6013 R_L/Qd, v nasledovných lehotách:
 - f) do 30 dní po obnove
 - g) kedykoľvek počas záručnej lehoty
 - h) na konci záručnej lehoty
1. Každá čiara bude hodnotená osobitne, na úseku, ktorý vyberie zamestnanec NDS na 5-tich rovnomerne od seba vzdialených bodoch. Výsledná hodnota retroreflexie bude aritmetickým priemerom týchto meraní. V prípade, že priemer nameraných hodnôt sledovanej čiary bude nižší ako hodnoty uvedené v b) „Technicko – kvalitatívne

požiadavky pre retroreflexný náterový (striekaný) jednozložkový materiál“, v c) „Technicko – kvalitatívne požiadavky pre retroreflexný plastový materiál – profilovaný“ a v e) „Technicko – kvalitatívne požiadavky pre realizáciu VDZ“, zhotoviteľ na vlastné náklady vykoná obnovu meranej VDZ na hodnotenom úseku cesty.

2. Objednávateľ môže zabezpečiť vykonanie náhodných kontrolných skúšok, ak zistí nedostatky v kvalite vykonávaných prác. Kontrolné skúšky zadá nezávislej autorizovanej osobe.
- i) objednávateľ prostredníctvom SSÚD/SSÚR vyčistí pred realizáciou prác povrch vozovky od nečistôt na mieste realizácie prác.

5.2 Zhotoviteľ

5.2.1 Kvalita poskytovaných prác

- a) Požadované práce bude vykonávať firma oprávnená na túto činnosť, práce budú realizované zaškolenými a poučenými pracovníkmi s požadovanou odbornou spôsobilosťou v zmysle platných predpisov, technických noriem a podmienok tejto zmluvy,
- b) Bude sa riadiť východiskovými podkladmi verejného obstarávateľa, jeho pokynmi, zápsmi a dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy,
- c) Vykoná predmet zmluvy - VDZ v reflexnej úprave s posypom balotinou pod tlakom s použitím náterovej hmoty, ktorú bude nanášať na vyčistenú suchú vozovku pri teplote vyššej ako 5°C, pričom podľa STN 67 3052 nesmie zasychanie trvať dlhšie ako 30 minút a kvalita dodávky musí spĺňať všetky vyššie uvedené parametre.

5.2.2 Starostlivosť o bezpečnosť

- a) Zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov na príslušnej komunikácii v zmysle zákona č. 315/1996 Z. z. o premávke na pozemných komunikáciách, vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce,
- b) Je povinný organizovať práce tak, aby neohrozil bezpečnosť iných účastníkov cestnej premávky a nepoškodil majetok NDS,
- c) Zabezpečí pri plnení zmluvy bezpečnosť cestnej premávky a dodržiavanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením, všetko v súlade s ustanoveniami zákona č.8/2009 Z.z. o cestnej premávke.

5.2.3 Organizácia prác

- a) za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa,
- b) zhotoviteľ oznámi elektronicky objednávateľovi (vedúci SSÚD/SSÚR, vedúci odboru 40 600, vedúci oddelenia 40 601 a určený špecialista líniových stavieb prevádzky) začatie prác minimálne 48 hodín vopred (z dôvodu zosúladenia s výkonom iných prác v rámci údržby na príslušnom SSÚR/SSÚD), predloží harmonogram výkonu prác a požiadavky na zabezpečenie výkonu prác,
- c) Pred fyzickou realizáciou VDZ zabezpečí príslušné stredisko SSÚD/SSÚR zápisničné preškolenie pracovníkov zhotoviteľa v oblasti BOZP,
- d) Pred celkovým ukončením prác zhotoviteľ vyzve e-mailom osoby objednávateľa na začatie preberacieho konania,
- e) pracovníci zhotoviteľa sa budú pohybovať len vo vymedzených priestoroch, budú dbať na svoju bezpečnosť, pričom neohrozia bezpečnosť iných osôb ani majetok NDS,
- f) zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste plnenia a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady a nečistoty, ktoré produkuje pri svojej činnosti,
- g) začiatok a ukončenie prác ohlásí zhotoviteľ poverenej osobe na príslušnom SSÚD, resp. SSÚR,
- h) plnenie zo zmluvy zhotoviteľ vykonáva s vhodným strojovým zariadením a v kvalite zodpovedajúcej norme STN 01 80 20:2018 a zmluvným podmienkam,

- i) počas realizácie písomne upozorní objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na porušený povrch vozovky, pričom špecifikuje miesto, druh a rozsah porušenia,
- j) v stavebnom denníku sa budú uvádzať denné výkony prác, ktoré budú potrdzovať oprávnené osoby za SSÚD/SSÚR,
- k) Odovzdanie staveniska bude prebiehať písomnou formou zápisom do stavebného denníka príslušným SSÚR/ SSÚD poverenou osobou vedúcim/vedúcou príslušného strediska,
- l) Objednávateľ si vyhradzuje právo v odôvodnených prípadoch realizáciu prác uskutočniť v nočných hodinách.

5.3 Kvalita použitého materiálu :

V prípade, že objednávateľ zistí odchýlky v kvalite požadovaných materiálov, alebo od technicko- kvalitatívnych požiadaviek, ktoré sú v súťažných podkladoch, tak uchádzač na vlastné náklady vykoná opravu resp. odstránenie nedostatkov a súčasne má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu v zmysle rámcovej dohody bodu 5.7 v článku V. Zmluvné sankcie.

Objednávateľ si vyhradzuje právo vykonávať **kontrolné meranie** hodnoty retroreflexnosti vodorovných DZ príslušným prístrojom v zmysle bodu 1.2 písm. a) bod 5 počas trvania zmluvy a záručnej doby (pracovníkmi NDS a.s.)

Objednávateľ môže požiadať zhotoviteľa počas realizácie dodávky predmetu zákazky o preukázanie dokumentácie o kvalite materiálov (dokumentácia o kvalite)- Certifikáty, technické listy výrobkov (atesty) a pod.

5.4 Objednanie predmetu zákazky:

Osobami poverenými konať v technických veciach zmluvy, uvedenými v časti B3- Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky.

5.5 Preberanie predmetu zákazky:

- a) písomnou formou,
- b) k preberaniu prác je potrebné zo strany zhotoviteľa predložiť objednávateľovi tieto doklady:
 - stavebný denník, potvrdený poverenými 2 osobami za NDS s odsúhlasením výmer,
 - rekapitulácia prác uvedená v stavebnom denníku,
 - súpis vykonaných prác podpísaný 2 osobami za NDS a. s.,
 - preberací protokol podpísaný osobami zodpovednými vo veciach technických v zmysle objednávky,
 - fotodokumentácia pri každej fakturovanej objednávke obnovy VDZ po opravách a údržbe povrchu vozoviek,
 - pri každej pravidelnej obnove VDZ predloží zhotoviteľ meranie retroreflexie (vykonávať za sucha k meraniu do 30 dní), ktoré zabezpečí objednávateľ na základe výzvy dodávateľa emailom.
- c) Po písomnej výzve zhotoviteľa **emailom** na začatie preberacieho konania a po predložení vyššie uvedených podkladov bude vykonaná spoločná obhliadka VDZ, môže byť spojená s meraniami retroreflexie (alebo sa zmeria v iný deň po ukončení realizácie VDZ).
- d) Preberacieho konania **po pravidelnej obnove VDZ** za NDS sa poverené osoby príslušného strediska (SSÚD alebo SSÚR) a osoba objednávateľa v zmysle zmluvy.
- e) Preberacieho konania **po opravách a údržbe** za NDS sa zúčastnia poverené osoby príslušného strediska (SSÚD alebo SSÚR) v zmysle zmluvy.

5.6 Požadovaná záruka

- a) na jednozložkové vodorovné značenie po oprave a údržbe vozoviek min. 6 mesiacov,
- b) na jednozložkové vodorovné značenie po pravidelnej obnove min. 12 mesiacov,
- c) na plastové vodorovné značenie (studený plast, termoplast, akustika) min. 48 mesiacov.

6.OSTATNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Uchádzač vo svojej ponuke predloží vo vzťahu k ponúkanému predmetu zákazky:

Uchádzač uvedie špecifikáciu častí prác na diele, ktorých vykonanie má v úmysle zadať fyzickej osobe, ktorá ich bude pre uchádzača vykonávať na základe iného ako pracovnoprávneho vzťahu, alebo inej právnickej osobe ako uchádzač (ďalej len „**subdodávateľ**“), a to:

- 6.1 uvedením predmetu subdodávok a výšky percentuálneho podielu prác, ktoré budú vykonávať subdodávateľa, na celkových nákladoch diela;
- 6.2 uvedením obchodného mena alebo názvu a sídla alebo miesta podnikania príslušného subdodávateľa.

Uchádzač zároveň v ponuke predloží **čestné vyhlásenie**, že každý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 Zákona; tým nie je dotknutá zodpovednosť úspešného uchádzača za plnenie zmluvy.

Ak uchádzač nemá v úmysle zadať vykonávanie časti prác na diele subdodávateľom, je túto skutočnosť povinný vyslovene uviesť vo svojej ponuke

Zoznam oprávnených osôb

SSÚD:

SSÚR: