



Rámcová dohoda na uskutočnenie prác

(ďalej aj ako „zmluva“)

Čl. 1

ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Trnava
Sídlo: Hlavná 1, 91771 Trnava, Slovenská republika
IČO: 00313114
DIČ: 2021175728
bankové spojenie: VÚB Trnava
Číslo účtu: SK590200000000026925212
zastúpený: JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor mesta
osoby oprávnené na rokovanie
vo veciach Zmluvy: JUDr. Peter Bročka, LL.M.,
Kontaktná osoba a
poverený zamestnanec: Mgr. Rastislav Dobrovodský
Telefón: 033/3236136
Email: rastislav.dobrovodsky@trnava.sk

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

1.1 Dodávateľ:

Obchodné meno: DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o.
Miesto podnikania: Ulica Zavorská 9290/10J, 917 01 Trnava
IČO: 31439184
DIČ: 2020408027
IČ DPH: SK2020408027
bankové spojenie:
Číslo účtu:
Telefón:
Email: infopravneznacenesro.sk

(ďalej len ako „Dodávateľ“)

(spolu Objednávateľ s Dodávateľom aj ako „zmluvné strany“)

Čl. 2.

PREDMET ZMLUVY

2.1 Názov zákazky:

Opravy, obnova a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava

2.2 Predmetom zmluvy je uskutočnenie prác – opravy, obnova a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava a prenájom dočasného dopravného značenia podľa špecifikovaného zadania správcu.

2.3 Dodávateľ sa zaväzuje dodať a poskytnúť pre Objednávateľa plnenie podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve, riadne, včas a v súlade s požiadavkami Objednávateľa. Dodávateľ je



prítom povinný dodať a poskytnúť plnenie v požadovanej kvalite, s odbornou starostlivosťou a postupom v súlade so špecifickými podmienkami ustanovenými všeobecne záväznými právnymi predpismi, inými všeobecne platnými normami alebo technickými normami vzťahujúcimi sa na plnenie tejto zmluvy.

- 2.4 Dodávateľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou plnenia, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii plnenia, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k dodaniu kompletného plnenia potrebné.
- 2.5 Objednávateľ sa zaväzuje plnenie dodané a poskytnuté od Dodávateľa v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 2.6 Technická špecifikácia predmetu zmluvy:
 - a) realizácie nového vodorovného dopravného značenia (ďalej len VDZ) nástrekom farby alebo z náterových hmôt určených výrobcom na tento účel v predpísanej hrúbke a kvalitnom retroreflexnom vyhotovení,
 - b) obnovy existujúceho vodorovného dopravného značenia nástrekom farby určenej výrobcom na tento účel v predpísanej hrúbke a kvalitnom reflexnom, prípadne protišmykovom vyhotovení,
 - c) v prípade zmeny existujúceho vodorovného dopravného značenia, odstránenie pôvodného značenia zbrúsením, vodným lúčom alebo iným vhodným spôsobom, podľa špecifikácie objednávateľa,
 - d) natieračské práce v rámci údržby dopravného značenia a dopravného zariadenia,
 - e) v prípade nového vodorovného značenia, z rozmerania a predznačenia plochy,
 - f) pred realizáciou nového vodorovného značenia, pri zmene existujúceho alebo pri obnove existujúceho vodorovného dopravného značenia, z očistenia povrchu vozovky, plochy parkoviska a pod., v závislosti od znečistenia mechanickým odstránením nečistôt, pozametáním, povysávaním, príp. umytím vodným lúčom alebo použitím vhodného roztoku, prípadne iným vhodným spôsobom podľa špecifikácie objednávateľa s potrebou dosiahnuť čo najvyššiu kvalitu a životnosť dopravného značenia,
 - g) odstránenia (demontáže) zvislých dopravných značiek z nosičov alebo konzol s naložením na dopravný prostriedok a s odvozom do vzdialenosti 5 km, pričom odstránené zvislé dopravné značky zostávajú majetkom objednávateľa, ktorý si ich prevezme na základe súpisu takýchto odstránených dopravných značiek spracovaným dodávateľom,
 - h) pričom dodávateľ je povinný spracovať súpis takýchto odstránených dopravných značiek
 - i) úpravu spevnených a nespevnených plôch po demontáži dopravných značiek a dopravných zariadení,
 - j) odstránenia (demontáže) nosičov alebo konzol zvislých dopravných značiek alebo dopravných zariadení s naložením na dopravný prostriedok a s odvozom do vzdialenosti 5 km, zásyp, zhutnenie, prípadne dočistenie a úprava okolia do pôvodného stavu, musí byť realizované tak, aby starý nosič netvoril prekážku – odrezanie v nivelete chodníka, vyplnenie betónom, alebo vybúranie, vykopanie s následnou úpravou miesta do stavu pred osadením dopravnej značky,
 - k) osadenia oceľového stĺpika alebo konzoly do betónovej pätky s vykpaním alebo vyvrtaním jamôk do vhodnej hĺbky v zmysle príslušných a platných TP a STN, v spevnenom podklade alebo v zeleni,
 - l) dodávky dopravných značiek, príslušenstva a dopravných zariadení,
 - m) montáže zvislých dopravných značiek na oceľový stĺpik, konzolu, ich zavesenie na lano výložníkov,
 - n) montáže zvislých dopravných značiek na stožiar verejného osvetlenia,
 - o) opravy poškodených zvislých dopravných značiek, nosných konštrukcií a dopravných zariadení,
 - p) opravy nosičov dopravného značenia a dopravných zariadení,
 - q) chemického čistenia zvislých dopravných značiek znečistených nástrekom sprejov,
 - r) údržby a mechanického čistenia zvislých dopravných značiek a dopravných zariadení od nečistôt,
 - s) montáže dopravných zrkadiel na stĺpiky, konzoly, alebo na stožiar verejného osvetlenia,
 - t) ich oprava a demontáž



- u) montáže, osadenia, demontáže a údržby dopravných zariadení,
- v) odvoz vybúraných hmôt a stavebnej sute k likvidácii na regulovanej skládke
- w) iné práce súvisiace s opravami, obnovou a zriaďovaním zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení,
- x) osadenie dočasného dopravného značenia podľa potrieb a požiadaviek objednávateľa na základe projektov dopravného značenia, pre zabezpečenie iných činností,
- y) prenájom dočasného dopravného značenia,
- z) pravidelná kontrola dopravného značenia na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava.

Čl. 3 **ČAS PLNENIA**

- 3.1. Dodávateľ sa zaväzuje dodávať objednané služby od účinnosti zmluvy po dobu jej platnosti v rozsahu a v termínoch podľa vystavených objednávok Objávateľa na základe dojednaní tejto zmluvy.
- 3.2. Požiadavky na bežné opravy, osádzanie a vyznačovanie dopravného značenia a dopravných zariadení bude objednávateľ dodávateľovi predkladať čiastkovo podľa potreby e-mailom s uvedením rozsahu prác a termínom ich dokončenia. Požiadavky na opravy havarijného stavu v pracovné dni od 16.00 do 07.00 h, počas sviatkov a dní pracovného pokoja môžu byť zadané telefonicky. Ak telefonická komunikácia zlyhá, bude požiadavka zadaná emailom, túto je dodávateľ do 2 hodín povinný potvrdiť. Ak dodávateľ do 2 hodín prijatie správy nepotvrdí, má sa za to že bola doručená.
- 3.3. Obnovu a zriadenie zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení v bežnom rozsahu na podklade zadania objednávateľa je dodávateľ povinný zabezpečiť v objednávateľom požadovanom termíne, maximálne do 10 dní, zriadenie zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení vo väčšom rozsahu (realizácia nových zón) maximálne do 30 dní, dĺžka termínu na začatie prác sú 2 pracovné dni. Zriadenie dočasného dopravného značenia na podklade zadania objednávateľa v termíne do maximálne 5 dní. V prípade, ak nastanú v rámci organizácie dopravy nepredvídateľné-rizikové-havarijné skutočnosti a situácie, ktoré je nevyhnutné bezodkladne (urgentne) riešiť, nastupuje je povinnosť dodávateľa na zriadenie dopravného značenia a dopravného zariadenia na podklade špecifikovaného zadania objednávateľa v termíne maximálne do 2 hodín.
- 3.4. Dodávateľ je povinný nastúpiť na operatívne odstránenie závažných väd v zjazdnosti spôsobených poškodením, odcudzením dopravného značenia a dopravných zariadení v čase do **2 hodín** od nahlásenia objednávateľom alebo policajným orgánom, a to i v dňoch pracovného voľna, pracovného pokoja a štátnych sviatkov. V týchto prípadoch je dodávateľ najmä/nie výlučne povinný označiť poškodené úseky cesty dopravným značením, zabezpečiť osadenie zvislých dopravných značiek o dávaní prednosti v jazde (201-203), značiek o prednosti v jazde (301-304), zákazy vjazdu (230-249), smer jazdy (201-216), jednosmerná cesta (321) a dodatkové tabuľky s tvarom križovatiek (510).
- 3.5. Pre vylúčenie pochybností platí, že činnosti súvisiace s predmetom tejto zmluvy bude dodávateľ na základe jednotlivých požiadaviek a pokynov objednávateľa realizovať počas celej doby platnosti zmluvy, v pracovných dňoch, ako i počas štátnych sviatkov a v dňoch pracovného pokoja podľa aktuálneho stavu komunikačnej siete v danom období za účelom zaistenia plynulej a bezpečnej cestnej premávky.

Čl. 4 **CENA PLNENIA**

- 4.1 Jednotková cena plnenia vychádza z ponuky a cenovej špecifikácie dodávateľa, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.



- 4.2 Pre vylúčenie pochybností platí, že Dodávateľ je povinný zabezpečiť všetky tovary, služby a práce, ktoré sú nevyhnutné a potrebné k riadnemu plneniu tejto zmluvy, aj keď nie sú vyslovene uvedené v tejto zmluve, pričom náklady na tieto tovary, služby a práce sú zahrnuté do ceny plnenia podľa tejto zmluvy. Dodávateľ nie je oprávnený účtovať objednávateľovi dopravné náklady, ktoré budú zahrnuté v cene prác.
- 4.3 Dodávateľ sa nemôže dovolávať a uplatňovať nároky na zvýšenie ceny plnenia v prípade vlastných chýb alebo nedostatkov riadenia a koordinácie činností pri príprave a realizácii plnenia.
- 4.4 Práce a služby, ktoré Dodávateľ vykonal bez zadania, ktoré je písomne potvrdené Objednávateľom, alebo v dôsledku svojvoľného odchýlenia od zmluvy, nie je povinný Objednávateľ zaplatiť.

Čl. 5

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Dodávateľ je oprávnený vystaviť Objednávateľovi faktúru 1x mesačne, vždy do 5-teho dňa nasledujúceho mesiaca. K faktúre bude priložený súpis skutočne vykonaných prác Dodávateľom potvrdený Objednávateľom vo forme originálu záznamu z pracovného denníka.
- 5.2 Faktúra musí obsahovať informácie podľa § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ nevystavuje preddavkové zálohové faktúry.
- 5.4 Písomná faktúra sa doručuje v dvoch vyhotoveniach na adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- 5.5 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

Čl. 6

PODMIENKY PLNENIA

- 6.1. Dodávateľ bude povinný pri vykonávaní služieb dodržiavať platné všeobecne záväzné právne normy, technické normy a dodržiavať pokyny Objednávateľa. Plnenie musí byť dodané/poskytnuté v požadovanej kvalite a nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho prebratiu alebo užívaniu.
- 6.2 Dodávateľ sa zaväzuje pracovné operácie plnenia uskutočňovať podľa aktuálnych klimatických podmienok tak, aby boli zabezpečené všetky podmienky odborného plnenia predmetu zmluvy. V závislosti od počasia bude môcť niektoré pracovné operácie časovo posunúť a to vždy tak, aby sa časový posun neprejavil negatívne na kvalite plnenia.
- 6.3 Dodávateľ sa zaväzuje, že pri plnení zmluvy nepoužije žiadny materiál/tovar/prípravok, o ktorom je v dobe jeho použitia známe, že je nevhodný na použitie. Pokiaľ Dodávateľ túto povinnosť poruší, preberá na seba všetku zodpovednosť za škody a dôsledky s tým spojené alebo vyvolané.
- 6.4 Dodávateľ bude pracovné operácie plnenia zabezpečovať vlastnými odbornými a technickými prostriedkami s tým, že k riadnemu a včasnému plneniu zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov, strojného zariadenia a technického vybavenia. Pri vykonaní služby bude Dodávateľ postupovať samostatne, bez nutnosti podrobného usmerňovania zo strany Objednávateľa, okrem tých usmernení a pokynov, ktoré si Objednávateľ vopred vyhradí.
- 6.5 Dodávateľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb vo vzťahu k Dodávateľovi pri plnení tejto zmluvy a pri dodaní/poskytnutí plnenia vo verejnom priestranstve vykoná také bezpečnostné opatrenia, aby nedošlo k ohrozeniu osôb alebo majetku v bezprostrednom okolí plnenia. Dodávateľ je povinný zabezpečiť si na vlastné náklady osobné ochranné pomôcky na ochranu zdravia pracovníkov Dodávateľa alebo osôb vo vzťahu k Dodávateľovi. Pri zistení nedostatkov za sankčné postihy zo strany orgánov štátnej alebo verejnej správy za nesplnenie alebo nedodržanie uvedených povinností zodpovedá Dodávateľ.
- 6.6 Dodávateľ zabezpečí sám a na vlastné náklady odvoz a zneškodňovanie odpadov, ktoré sú výsledkom jeho činnosti pri plnení tejto zmluvy.



- 6.7 Dodávateľ je povinný viesť prehľadný register činností (ďalej aj ako „pracovný denník“ alebo „denník“) po celú dobu platnosti tejto zmluvy. Je povinný v ňom zaznamenávať čas, miesto, rozsah prác, dôvod realizácie, definíciu použitého materiálu s celkovým vyčíslením nákladov a všetky podstatné skutočnosti, ku ktorým došlo počas realizácie prác a majú vplyv na plnenie dohody. Okrem toho je dodávateľ povinný od začiatku prác až do ich ukončenia fotograficky dokumentovať priebeh realizácie a fotodokumentáciu predložiť objednávateľovi spolu s registrom činností do 3 dní po ukončení realizácie, najneskôr však pri fakturácii za fakturované obdobie. Uvedený materiál musí byť spracovaný v prehľadnej tabuľkovej a editovateľnej forme a v tlačenej forme musí byť i súčasťou preberacieho protokolu
- 6.8 Dodávateľ je povinný zabezpečiť vypracovávanie štatistických výstupov na mesačnej báze, najneskôr k 7. dňu nasledujúceho mesiaca, ktoré poskytne v tabuľkovej a elektronicky editovateľnej forme so stručným popisom, charakteristikou, definíciou nákladov, umiestnením a fotodokumentáciou. V prípade potreby a požiadavky objednávateľa je dodávateľ povinný sa zúčastniť potrebných pracovných rokovaní, prípadne komisií a zasadnutí mestskej rady, prípadne mestského zastupiteľstva a odborne poskytnúť potrebné informácie. Zhotoviteľ pravidelne na mesačnej báze vykonáva prehliadku dopravného značenia a vždy ku 25. dňu mesiaca predkladá objednávateľovi pravidelný register poškodeného dopravného značenia v tabuľkovej a elektronicky editovateľnej forme so stručným popisom, charakteristikou, umiestnením a fotodokumentáciou. Dodávateľ spracuje plánovaný harmonogram obnovy, najneskôr do 31.03. kalendárneho roka. Predmetný harmonogram opráv je na základe požiadaviek objednávateľa možné aktualizovať a meniť.
- 6.9 Objednávateľ má právo vykonávať priebežnú kontrolu plnenia a kontrolovať jednotlivé postupy a kvalitu prevedenia plnenia. Kontrolu vykonaných služieb môže vykonávať nielen zamestnanec Objednávateľa, ale aj Objednávateľom poverená osoba, ktorej je Dodávateľ povinný po predložení poverenia Objednávateľa poskytnúť maximálnu súčinnosť. Objednávateľ má právo si vyhradiť, že sa konkrétna pracovná operácia plnenia vykoná podľa jeho osobitných pokynov.
- 6.10 Pre účely tejto zmluvy sa miestnymi a účelovými cestami rozumejú všeobecne prístupné a užívané ulice, cesty a priestranstvá, ktoré slúžia miestnej doprave a sú zaradené do siete miestnych alebo účelových ciest. Mesto Trnava ako vlastník a poverený správca miestnych ciest je povinný miestne a účelové cesty (vo vlastníctve a správe Mesta Trnava) udržiavať v stave zodpovedajúcom účelu, na ktorý sú určené.
- 6.11 Dodávateľ si k realizácii prác musí zabezpečiť na vlastné náklady pred začiatkom realizácie prác a počas realizácie prác osadenie prenosného dopravného značenia v primeranom rozsahu v zmysle vydaného určenia na osadenie prenosného dopravného značenia a v súlade s aktuálnou vyhláškou. Počas prác je povinný kontrolovať rozmiestnenie prenosného dopravného značenia a v prípade jeho poškodenia alebo odcudzenia ho opraviť a doplniť.
- 6.12 Dodávateľ je povinný zabezpečiť výkon opráv, obnovy a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení takým spôsobom, ktorý v najmenšej možnej miere ovplyvní plynulosť cestnej premávky v priestore zhotovovania prác, a to v nasledujúcom minimálnom rozsahu výkonov (pracovných operácií):
- a) odstránenie (demontáž) havarovaných alebo inak poškodených dopravných značiek a dopravných zariadení, ich súčastí a príslušenstva s naložením na dopravný prostriedok,
 - b) zriadenie (montáž, demontáž) trvalých a dočasných dopravných značiek a dopravných zariadení, ich súčastí a príslušenstva podľa zadania správcu
 - c) technologická obnova a zriadenie vodorovného dopravného značenia so zabezpečením výraznej retroreflexnej úpravy, strojná, ručná, farbou alebo štruktúrovaným plastom na vodorovné značenie ciest, v prípade potreby s predznačením plôch a čiar
 - d) technologické odstránenie vodorovného dopravného značenia mechanickým spôsobom (frézovaním, zatrením, vodným lúčom a pod.)
 - e) odborná príprava podkladu pred realizáciou dopravného značenia (čistenie zametáním, vodným lúčom, nedeštruktívnou metódou, prípadne iným vhodným spôsobom).



6.13 Technické požiadavky na plnenie:

- a) použitie, kvalita použitých materiálov a výrobkov pre dopravné značenia a dopravné zariadenia musí zodpovedať parametrom podľa príslušných a platných STN/ EN noriem a TP SSC
- b) dodávateľ je povinný dopravné značky vyhotoviť s technickými požiadavkami v zmysle VL 6.1 Zvislé dopravné značky platného od 01.10.2021, 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“, TP 069: Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, platný od 01.01.2022
- c) dodávateľ je povinný realizovať plnenie v súlade s normami STN EN 13422 Dopravné zariadenia na pozemných komunikáciách. Prenosné vodiace bezpečnostné zariadenia. Dopravné kužele a dopravné valce, STN EN 1423 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi, STN EN 1423/AC Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi, STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy, STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky a STN EN 13212 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vnútropodnikovú kontrolu výroby, STN EN 12899-3 Trvalé zvislé dopravné značky. Časť 3: Smerové stĺpiky a odrazky, STN EN 1424 a STN EN 1424/A1 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Premixová sklená balotina, STN EN 1790 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií
- d) v prípade novelizácie noriem, technických predpisov, zákonov a vyhlášok, ktoré majú priamy súvis s realizáciou dopravného značenia a dopravného zariadenia je dodávateľ povinný legislatívne zmeny akceptovať a aplikovať v plnom rozsahu bez nároku na zmenu ceny položiek zmluvy.

6.14 Dodávateľ je povinný odborne zabezpečiť certifikované systémy najmä:

- a) profilované značenie termoplastom,
- b) profilovaný dvojzložkový plast za studena,
- c) štruktúrované značenie – profilovaný dvojzložkový plast,
- d) aplikáciu balotiny a iných retroreflexných i abrazívnych materiálov a prvkov,
- e) farba,
- f) sprayplast a podobne.

6.15 Vodorovné dopravné značenia musí spĺňať znaky kvality, trvanlivosti vodorovného dopravného značenia s výraznou retroreflexnou a protišmykovou úpravou.

6.16 Osobitné technicko-kvalitatívne požiadavky pre realizáciu VDZ:

- a) realizácia VDZ sa bude vykonávať na základe objednávky/pokynu objednávateľ jednozložkovou (farba) alebo dvojzložkovou farbou (plast), prípadne iným vhodným spôsobom s odtieňom materiálu bielej, oranžovej, modrej, zelenej, žltej, červenej alebo čiernej farby
- b) pre VDZ sa požadujú svetelno-technické vlastnosti a merný súčiniteľ svietivosti spätne reflexných materiálov, ktorý nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty v zmysle súčasne platných a príslušných TP a STN
- c) dodávateľ je oprávnený použiť iba také materiály pre retroreflexnosť, ktoré sú doporučené výrobcom použitej balotiny v zmysle technického listu výrobku, 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.
- 6.17 Požiadavky na vyhotovenie vodorovnej dopravnej značky:
- a) viditeľnosť vodoravných dopravných značiek cez deň - určená farebnosťou špecifikovanou trichromatickými súradnicami tolerančných oblastí v kolorimetrickom trojuholníku CIE (tabuľka 7 a STN EN 1436+A1 tabuľka 6), koeficientom jasů alebo koeficientom jasů pri difúznom osvetlení (STN EN 1436 tabuľka 1 alebo 2). Viditeľnosť vodoravných dopravných značiek v noci - určená hodnotou koeficienta vrätného odrazu (retroreflexie) podľa STN EN 1436+A1 tabuľky 3, 4, 5. Odolnosť proti šmyku -meraná metódou uvedenou v prílohe D STN EN 1436+A1 a musí spĺňať požiadavky STN EN 1436+A1 tabuľky 7.
- b) Minimálne požadované triedy funkčnosti vodorovnej dopravnej značky:
- koeficient vrätného odrazu za sucha trieda RL R2,
 - koeficient jasů trieda B2,
 - protišmyková odolnosť trieda SRT S3,
 - koeficient jasů pri difúznom osvetlení trieda Qd Q2,
 - trvanlivosť IO 1,
 - informácie o výrobku.
- 6.18 Požiadavky na vyhotovenie zvislej dopravnej značky:
- a) vyhotovenie zvislých dopravných značiek na tabuli z pozinkovaného plechu s ochranným lemom (dvojitým prehnutím okraja tabule) - nosiče a spojovací materiál v antikoróznom vyhotovení. Funkčná plocha zvislej dopravnej značky a dopravnej značky bude vyhotovená s aplikáciou retroreflexnej fólie triedy 1 (Ref1), triedy 2 (Ref2) alebo triedy 3 (Ref3)
- b) minimálne požadované triedy funkčnosti výrobku zvislej dopravnej značky, podľa STN EN 12899-1:
- prederavenie líca : P3,
 - použitie okrajov : E2,
 - dynamické zaťaženie snehom : DSL1,
 - zaťaženie pôsobením vetra : WL3,
 - bodové zaťaženie : PL1,
 - odolnosť proti korózii : SP1, SP2,
 - dočasné výchylky : TDB1, TDT1.
- 6.19 Dopravné značky a dopravné zariadenia budú zabudované v zmysle zásad pre používanie dopravného značenia na cestách. Ich osádzanie a vyznačovanie musí byť realizované tak, aby značenie nebolo vo vzájomnom rozpore, a to aj pri čiastkovej realizácii v čase, keď ešte nie je dokončené celé značenie v zmysle schváleného projektu. (povinnosť zabezpečiť napr. dočasným zneplatnením zvislých dopravných značiek a podobne) Nedodržanie tejto podmienky bude považované za porušenie zmluvy.
- 6.20 Označenie a preukázanie zhody vlastností výrobku s príslušnými technickými špecifikáciami je dodávateľ povinný dokladovať podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení.
- 6.21 Dodávateľ sprístupní nasledovné informácie o dopravných značkách, nosičoch dopravných značiek, dopravných zariadeniach, ich súčastiach a príslušenstve:
- a) návod na montáž a osadenie,
- b) podrobné informácie o akýchkoľvek obmedzeniach týkajúcich sa umiestnenia alebo použitia,
- c) návod na používanie, údržbu a čistenie.
- 6.22 Dodávateľ musí disponovať príslušnými technickými a odbornými predpokladmi – technické vybavenie a odborné ovládanie IS EVO.



- 6.23 V rámci odbornej starostlivosti je dodávateľ povinný predkladať objednávateľovi návrhy najvýhodnejšieho technického, technologického, finančného riešenia s potrebným zdôvodnením a s orientačným výkazom výmer (priebežnou kalkuláciou), ak je o to objednávateľom požiadany.

Čl. 7

ODOVZDANIE A PREVZATIE PLNENIA

- 7.1 Povinnosť dodať plnenie podľa tejto zmluvy splní Dodávateľ odovzdaním plnenia Objednávateľovi na základe zápisov v denníku. Po vykonaní práce za príslušný kalendárny mesiac predloží Dodávateľ Objednávateľovi na odsúhlasenie zápisy denníku za rozhodné (fakturované) obdobie. Objednávateľ podpisom denníka potvrdí jeho správnosť. Zápis v denníku je podkladom pre oprávnenosť fakturácie plnenia podľa čl. 5 zmluvy.
- 7.2 Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať plnenie, ktoré vykazuje vady a nedorobky alebo ktoré nebude v požadovanej kvalite, resp. ktorého súčasť nebude posúdená zástupcom Objednávateľa vyhodnotená ako ekvivalentná. V prípade neprevzatia takéhoto plnenia Objednávateľ vyzve zápisom do denníka k odstráneniu nedostatkov s uvedením technicky primeraného termínu ich odstránenia. Rozhodnutie zástupcu Objednávateľa o nedostatočnej kvalite, resp. o neekvivalentnosti musí byť v denníku písomne odôvodnené.
- 7.3 Záručná doba na zvislé dopravné značenie je:
- a) 7 rokov - pozinkovaný oceľový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy1
 - b) 10 rokov - pozinkovaný oceľový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy 2 a 3
 - c) 10 rokov - hliníkový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy 2 a 3 (veľkoplošné dopravné značky)
 - d) ostatné súčasti zvislých dopravných značiek a zariadení 24 mesiacov
- 7.4 Záručná doba na vodorovné dopravné značenie je:
- a) 1 rok - jednozložková farba
 - b) 3 roky - štruktúrovaný dvojzložkový plast
 - c) 3 roky - protišmykový povrch.

Čl. 8

SANKCIE

- 8.1 Objednávateľ si vyhradzuje v prípade zistenia nekvalitne vykonaných a dodaných prác a dodávok zo strany dodávateľa právo uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu za preukázané porušenie do výšky 10% z fakturovanej čiastky za príslušný kalendárny mesiac.
- 8.2 Objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu:
- a) vo výške 300 EUR za každú neoprávnenú fakturáciu, t.j. fakturáciu za nevykonané plnenie
 - b) vo výške 0,2% z fakturovanej ceny plnenia za každý deň omeškania s nastúpením na plnenie a/alebo za každý deň omeškania s uskutočnením plnenia.
- 8.3 Zmluvná pokuta bude uhradená na základe vystavenej faktúry Objednávateľa so splatnosťou 15 dní od jej doručenia Dodávateľovi.
- 8.4 Ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry vystavenej Dodávateľom, má Dodávateľ právo uplatniť si úrok z omeškania vo výške 0,2 % z fakturovanej ceny plnenia za každý deň omeškania.
- 8.5 Úrok z omeškania bude uhradený na základe vystavenej faktúry Dodávateľa so splatnosťou 15 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

Čl. 9

ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 9.1 Dodávateľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi, alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 9.2 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.



Čl. 10 KONTAKTNÉ ÚDAJE

- 10.1 Kontaktné údaje o zodpovednej osobe za Objednávateľa:
meno a priezvisko: Mgr. Rastislav Dobrovodský
tel.: 033/3236136
mobil:
e-mail: rastislav.dobrovodsky@trnava.sk
- 10.2 Kontaktné údaje o zodpovednej osobe za Dodávateľa:
meno a priezvisko: Ing. Juraj Kostolanský
tel.:
mobil:
e-mail: info@dopravneznačenie.sk
- 10.3 V prípade akejkoľvek zmeny údajov uvedených v tomto článku zmluvy sa príslušná zmluvná strana zaväzuje bezodkladne informovať písomne druhú zmluvnú stranu, pričom zmena je pre strany účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene takéhoto kontaktného údaju.

Čl. 11 PLATNOSŤ ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVY

- 11.1 Táto zmluva sa uzatvára s platnosťou na dobu určitú 12 mesiacov alebo do vyčerpania finančného limitu 187.430,56 EUR bez DPH za sumárne poskytnuté plnenie podľa tejto zmluvy, podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
- 11.2 Túto zmluvu možno ukončiť pred uplynutím doby platnosti zmluvy:
- a) písomnou dohodou oboch zmluvných strán,
 - b) písomnou výpoveďou Objednávateľa, z dôvodu porušenia zmluvy druhou stranou s výpovednou dobou 1 mesiac. Výpovedná doba začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď. Pred podaním výpovede je zmluvná strana povinná upozorniť porušujúcu zmluvnú stranu písomne na porušenie povinnosti a poskytnúť jej technicky primeranú lehotu na nápravu, ktorá nebude kratšia ako 3 pracovné dni. Výpoveď je možné udeliť iba po upozornení porušujúcej zmluvnej strany a po márnom uplynutí poskytnutej lehoty na nápravu
 - c) písomnou výpoveďou Dodávateľa z dôvodu neuhradenia ceny za dodané práce podľa riadne vystavenej a doručenej Faktúry podľa tejto zmluvy, s výpovednou dobou 1 mesiac. Výpovedná doba začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď. Pred podaním výpovede je zmluvná strana povinná upozorniť porušujúcu zmluvnú stranu písomne na porušenie povinnosti a poskytnúť jej primeranú lehotu na nápravu, ktorá nebude kratšia ako 3 pracovné dni. Výpoveď je možné udeliť iba po upozornení porušujúcej zmluvnej strany a po márnom uplynutí poskytnutej lehoty na nápravu.
- 11.3 Pri ukončení zmluvného vzťahu si zmluvné strany vzájomne vysporiadajú svoje záväzky ku dňu ukončenia zmluvy.

Čl. 12 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami, vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 12.2 Zmeny zmluvy možno uskutočniť len písomne po predchádzajúcej dohode obidvoch zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto zmluve, inak je zmena či doplnenie neplatné.
- 12.3 Zmluvné strany výslovne prehlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzavierajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
- 12.4 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho 3 vyhotovenia dostane Objednávateľ a 1



vyhotovenie dostane Dodávateľ.

12.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení v centrálnom registri zmlúv.

12.6 Neoddeliteľné prílohy:

- a) Opis predmetu zákazky
- b) Technická špecifikácia plnenia
- c) Cenová ponuka dodávateľa

12.7 Zmluva bola zverejnená dňa

V Trnave, dňa 20.2.2023

V Trnave, dňa 16.2.2023

.....
Objednávateľ
JUDr. Peter Bročka, LL.M, v. r.
primátor mesta

.....
Dodávateľ
Ing. Juraj Kostolanský, v. r.
konateľ s. r. o.

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Všeobecné požiadavky na predmet zákazky

1. Predmet zákazky:

Opravy, obnova a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava.

2. Druh zákazky:

Stavebné práce

3. Kódy CPV:

Hlavný predmet obstarávania
45000000-7 Stavebné práce

Doplňujúce predmety

45233142-6 Práce na údržbe ciest

45233221-4 Natieračské práce povrchu vozoviek a dopravných zariadení

34992200-9 Dopravné značky

45233290-8 Inštalácia dopravných značiek

34996000-5 Regulačné, bezpečnostné alebo signalizačné zariadenia pre cestnú dopravu

45233292-2 Inštalácia bezpečnostného zariadenia

4. Stručný opis zákazky:

Predmetom zákazky sú stavebné práce - opravy, obnova a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava a prenájom dočasného dopravného značenia podľa špecifikovaného zadania správcu.

5. Podrobná technická špecifikácia predmetu zákazky:

Predmet zákazky pozostáva najmä z:

- realizácie nového vodorovného dopravného značenia (ďalej len VDZ) nástrekom farby alebo z náterových hmôt určených výrobcom na tento účel v predpísanej hrúbke a kvalitnom retroreflexnom vyhotovení,
- obnovy existujúceho vodorovného dopravného značenia nástrekom farby určenej výrobcom na tento účel v predpísanej hrúbke a kvalitnom reflexnom, prípadne protišmykovom vyhotovení,
- v prípade zmeny existujúceho vodorovného dopravného značenia, odstránenie pôvodného značenia zbrúsením, vodným lúčom alebo iným vhodným spôsobom, podľa špecifikácie objednávateľa,
- natieračské práce v rámci údržby dopravného značenia a dopravného zariadenia,
- v prípade nového vodorovného značenia, z rozmerania a predznačenia plochy,
- pred realizáciou nového vodorovného značenia, pri zmene existujúceho alebo pri obnove existujúceho vodorovného dopravného značenia, z očistenia povrchu vozovky,

plochy parkoviska a pod., v závislosti od znečistenia mechanickým odstránením nečistôt, pozametáním, povysávaním, príp. umytím vodným lúčom alebo použitím vhodného roztoku, prípadne iným vhodným spôsobom podľa špecifikácie objednávateľa s potrebou dosiahnuť čo najvyššiu kvalitu a životnosť dopravného značenia,

- odstránenia (demontáže) zvislých dopravných značiek z nosičov alebo konzol s naložením na dopravný prostriedok a s odvozom do vzdialenosti 5 km, pričom odstránené zvislé dopravné značky zostávajú majetkom objednávateľa, ktorý si ich prevezme na základe súpisu takýchto odstránených dopravných značiek spracovaným dodávateľom,
- pričom dodávateľ je povinný spracovať súpis takýchto odstránených dopravných značiek
- úpravu spevnených a nespevnených plôch po demontáži dopravných značiek a dopravných zariadení,
- odstránenia (demontáže) nosičov alebo konzol zvislých dopravných značiek alebo dopravných zariadení s naložením na dopravný prostriedok a s odvozom do vzdialenosti 5 km, zásyp, zhutnenie, prípadne dočistenie a úprava okolia do pôvodného stavu, musí byť realizované tak, aby starý nosič netvoril prekážku – odrezanie v nivelete chodníka, vyplnenie betónom, alebo vybúranie, vykopanie s následnou úpravou miesta do stavu pred osadením dopravnej značky,
- osadenia oceľového stĺpika alebo konzoly do betónovej pätky s vykpaním alebo vyvrtaním jamôk do vhodnej hĺbky v zmysle príslušných a platných TP a STN, v spevnenom podklade alebo v zeleni,
- dodávky dopravných značiek, príslušenstva a dopravných zariadení,
- montáže zvislých dopravných značiek na oceľový stĺpik, konzolu, ich zavesenie na lano výložníkov,
- montáže zvislých dopravných značiek na stožiar verejného osvetlenia,
- opravy poškodených zvislých dopravných značiek, nosných konštrukcií a dopravných zariadení,
- opravy nosičov dopravného značenia a dopravných zariadení,
- chemického čistenia zvislých dopravných značiek znečistených nástrekom sprejov,
- údržby a mechanického čistenia zvislých dopravných značiek a dopravných zariadení od nečistôt,
- montáže dopravných zrkadiel na stĺpiky, konzoly, alebo na stožiar verejného osvetlenia, ich oprava a demontáž
- montáže, osadenia, demontáže a údržby dopravných zariadení,
- odvoz vybúraných hmôt a stavebnej sute k likvidácii na regulovanej skládke
- iné práce súvisiace s opravami, obnovou a zriaďovaním zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení,
- osadenie dočasného dopravného značenia podľa potrieb a požiadaviek objednávateľa na základe projektov dopravného značenia, pre zabezpečenie iných činností,
- prenájom dočasného dopravného značenia,
- pravidelná kontrola dopravného značenia na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava.

Pre účely tejto verejnej súťaže sa miestnymi a účelovými cestami rozumejú všeobecne prístupné a užívané ulice, cesty a priestranstvá, ktoré slúžia miestnej doprave a sú zaradené do siete miestnych alebo účelových ciest. Mesto Trnava ako vlastník a

poverený správca miestnych ciest je povinný miestne a účelové cesty (vo vlastníctve a správe Mesta Trnava) udržiavať v stave zodpovedajúcom účelu, na ktorý sú určené.

Dodávateľ si k realizácii prác musí zabezpečiť na vlastné náklady pred začiatkom realizácie prác a počas realizácie prác osadenie prenosného dopravného značenia v primeranom rozsahu v zmysle vydaného určenia na osadenie prenosného dopravného značenia a v súlade s aktuálnou vyhláškou. Počas prác je povinný kontrolovať rozmiestnenie prenosného dopravného značenia a v prípade jeho poškodenia alebo odcudzenia ho opraviť a doplniť.

Rozsah výkonov opráv, obnovy a zriadenia zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení závisí od vonkajších faktorov - poveternostných podmienok, dopravnej situácie, dopravnej nehodovosti a iných ťažko predvídateľných udalostí. Obstarávateľ definoval objem a rozsah prác na základe analýzy štandardov a nákladov údržby a z praktických skúseností vo využívaní technológií a pracovných postupov za minulé obdobie.

Jednotkové ceny uvedené uchádzačom pri položkách výkazu výmer, budú súčasťou prílohy k rámcovej zmluve. **Dodávateľ nebude oprávnený účtovať objednávateľovi dopravné náklady, ktoré budú zahrnuté v cene prác.** Objednávateľ konkrétny objem prác bude formou zadania upresňovať podľa skutočných potrieb v priebehu roka a to len do výšky jemu schválených finančných prostriedkov bežného roka. Schválenie finančných prostriedkov je podmienené súhlasom Mestského zastupiteľstva v Trnave.

Verejný obstarávateľ požaduje od zhotoviteľa výkon opráv, obnovy a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení takým spôsobom, ktorý v najmenšej možnej miere ovplyvní plynulosť cestnej premávky v priestore zhotovovania prác:

- Odstránenie (demontáž) havarovaných alebo inak poškodených dopravných značiek a dopravných zariadení, ich súčastí a príslušenstva s naložením na dopravný prostriedok, s odvozom a uskladnením na skládku odpadov.
- Zriadenie (montáž, demontáž) trvalých a dočasných dopravných značiek a dopravných zariadení, ich súčastí a príslušenstva podľa zadania správcu.
- Technologická obnova a zriadenie vodorovného dopravného značenia so zabezpečením výraznej retroreflexnej úpravy, strojná, ručná, farbou alebo štruktúrovaným plastom na vodorovné značenie ciest, v prípade potreby s predznačením plôch a čiar.
- Technologické odstránenie vodorovného dopravného značenia mechanickým spôsobom (frézovaním, zatrením, vodným lúčom a pod.).
- Odborná príprava podkladu pred realizáciou dopravného značenia (čistenie zametáním, vodným lúčom, nedeštruktívnou metódou, prípadne iným vhodným spôsobom).
- Požiadavky na bežné opravy, osádzanie a vyznačovanie dopravného značenia a dopravných zariadení bude objednávateľ dodávateľovi predkladať čiastkovo podľa potreby e-mailom s uvedením rozsahu prác a termínom ich dokončenia. Požiadavky na opravy havarijného stavu v pracovné dni od 16.00 do 07.00 h, počas sviatkov a dní pracovného pokoja môžu byť zadane telefonicky. Ak telefonická komunikácia zlyhá, bude požiadavka zadaná emailom, túto je dodávateľ do 2 hodín povinný potvrdiť. Ak dodávateľ do 2 hodín prijatie správy nepotvrdí, má sa za to že bola doručená.
- Obnovu a zriadenie zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení v bežnom rozsahu na podklade zadania objednávateľa je potrebné zabezpečiť v objednávateľom požadovanom termíne, maximálne do **10 dní**, zriadenie zvislého a vodorovného dopravného značenia a dopravných zariadení vo väčšom rozsahu (realizácia nových zón) maximálne do 30 dní, dĺžka termínu na začatie prác sú 2

pracovné dni. Zriadenie dočasného dopravného značenia na podklade zadania objednávateľa v termíne do maximálne **5 dní**. V prípade situácií, ak nastanú v rámci organizácie dopravy nepredvídateľné skutočnosti, ktoré je nevyhnutné urgentne riešiť, je potrebné zriadenie dopravného značenia a dopravného zariadenia na podklade špecifikovaného zadania objednávateľa v termíne maximálne do **2 hodín**.

- Operatívne odstránenie závažných väd v zjazdnosti spôsobených poškodením, odcudzením dopravného značenia a dopravných zariadení v čase do **2 hodín** od nahlásenia obstarávateľom alebo policajtom, a to i v dňoch pracovného voľna, pracovného pokoja a štátnych sviatkov. Najmä označiť poškodené úseky cesty dopravným značením, zabezpečiť osadenie zvislých dopravných značiek o dávaní prednosti v jazde (201-203), značiek o prednosti v jazde (301-304), zákazy vjazdu (230-249), smer jazdy (201-216), jednosmerná cesta (321) a dodatkové tabuľky s tvarom križovatiek (510).
- Činnosti súvisiace s predmetom tejto dohody bude dodávateľ na základe jednotlivých požiadaviek objednávateľa realizovať počas celého roka, v pracovných dňoch, ako i počas štátnych sviatkov a v dňoch pracovného pokoja podľa aktuálneho stavu komunikačnej siete v danom období za účelom zaistenia plynulej a bezpečnej cestnej premávky.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY OBSTARÁVATEĽA

Použitie, kvalita použitých materiálov a výrobkov pre dopravné značenia a dopravné zariadenia musí zodpovedať parametrom podľa príslušných a platných STN/EN noriem a TP SSC, najmä:

Verejný obstarávateľ požaduje dopravné značky vyhotoviť s technickými požiadavkami v zmysle:

VL 6.1 Zvislé dopravné značky platného od 01.10.2021, 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“, TP 069: Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, platný od 01.01.2022.

Ďalšie doplnkové normy: STN EN 13422 Dopravné zariadenia na pozemných komunikáciách. Prenosné vodiace bezpečnostné zariadenia. Dopravné kužele a dopravné valce, STN EN 1423 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi, STN EN 1423/AC Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi, STN EN 1436 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky a skúšobné metódy, STN EN 1463-1 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Retroreflexné dopravné gombíky. Časť 1: Základné funkčné požiadavky a STN EN 13212 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vnútropodnikovú kontrolu výroby, STN EN 12899-3 Trvalé zvislé dopravné značky. Časť 3: Smerové stĺpiky a odrazky, STN EN 1424 a STN EN 1424/A1 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Premixová sklená balotina, STN EN 1790 Materiály na vodorovné

dopravné značenie pozemných komunikácií. Vopred pripravené vodorovné dopravné značky.

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

Zhotoviteľ odborne zabezpečí certifikované systémy najmä:

- profilované značenie termoplastom,
- profilovaný dvojzložkový plast za studena,
- štruktúrované značenie – profilovaný dvojzložkový plast,
- aplikáciu balotiny a iných retroreflexných i abrazívnych materiálov a prvkov,
- farba,
- sprayplast a podobne.

Predmetom verejného obstarávania je v rámci vodorovného dopravného značenia zabezpečiť kvalitné, trvanlivé vodorovné dopravné značenie s výraznou retroreflexnou a protišmykovou úpravou.

Technicko-kvalitatívne požiadavky pre realizáciu VDZ:

- Realizácia VDZ sa bude vykonávať jednozložkovou (farba) alebo dvojzložkovou farbou (plast), prípadne iným vhodným spôsobom s odtieňom materiálu bielej, oranžovej, modrej, zelenej, žltej, červenej alebo čiernej farby.
- Musia mať požadované svetelno-technické vlastnosti a merný súčiniteľ svetivosti spätné reflexných materiálov nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty v zmysle súčasne platných a príslušných TP a STN.
- Môžu byť použité iba také materiály pre retroreflexnosť, ktoré sú doporučené výrobcom použitej balotiny v zmysle technického listu výrobku, ktorý je v súlade s certifikátom zhody.
- 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.

Požiadavky na vyhotovenie vodorovnej dopravnej značky:

Viditeľnosť vodorovných dopravných značiek cez deň - určená farebnosťou špecifikovanou trichromatickými súradnicami tolerančných oblastí v kolorimetrickom trojuholníku CIE (tabuľka 7 a STN EN 1436+A1 tabuľka 6), koeficientom jasu alebo koeficientom jasu pri difúznom osvetlení (STN EN 1436 tabuľka 1 alebo 2). Viditeľnosť vodorovných dopravných značiek v noci - určená hodnotou koeficienta vratného odrazu (retroreflexie) podľa STN EN 1436+A1 tabuľky 3, 4, 5. Odolnosť proti šmyku -meraná metódou uvedenou v prílohe D STN EN 1436+A1 a musí spĺňať požiadavky STN EN 1436+A1 tabuľky 7.

Minimálne požadované triedy funkčnosti vodorovnej dopravnej značky:

- koeficient vratného odrazu za sucha trieda RL R2,
- koeficient jasu trieda B2,

- protišmyková odolnosť trieda SRT S3,
- koeficient jasú pri difúznom osvetlení trieda Qd Q2,
- trvanlivosť IO 1,
- informácie o výrobku.

Požiadavky na vyhotovenie zvislej dopravnej značky:

Vyhotovenie zvislých dopravných značiek na tabuli z pozinkovaného plechu s ochranným lemom (dvojitým prehnutím okraja tabule) - nosiče a spojovací materiál v antikorošnom vyhotovení. Funkčná plocha zvislej dopravnej značky a dopravnej značky bude vyhotovená s aplikáciou retroreflexnej fólie triedy 1 (Ref1), triedy 2 (Ref2) alebo triedy 3 (Ref3).

Minimálne požadované triedy funkčnosti výrobku zvislej dopravnej značky, podľa STN EN 12899-1:

- prederavenie líca : P3,
- použitie okrajov : E2,
- dynamické zaťaženie snehom : DSL1,
- zaťaženie pôsobením vetra : WL3,
- bodové zaťaženie : PL1,
- odolnosť proti korózii : SP1, SP2,
- dočasné výchyľky : TDB1, TDT1.

Dopravné značky a dopravné zariadenia budú zabudované v zmysle zásad pre používanie dopravného značenia na cestách. Ich osádzanie a vyznačovanie musí byť realizované tak, aby značenie nebolo vo vzájomnom rozpore, a to aj pri čiastkovej realizácii, v čase keď ešte nie je dokončené celé značenie v zmysle schváleného projektu. (zabezpečiť napr. dočasným zneplatnením zvislých dopravných značiek a podobne) Nedodržanie tejto podmienky bude považované za porušenie zmluvy.

Označenie a preukázanie zhody vlastností výrobku s príslušnými technickými špecifikáciami dokladuje dodávateľ podľa zákona 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení.

Dodávateľ sprístupní nasledovné informácie o dopravných značkách, nosičoch dopravných značiek, dopravných zariadeniach, ich súčastiach a príslušenstve:

- návod na montáž a osadenie,
- podrobné informácie o akýchkoľvek obmedzeniach týkajúcich sa umiestnenia alebo použitia,
- návod na používanie, údržbu a čistenie.

Podmienkou je, aby mal dodávateľ príslušné technické a odborné predpoklady – technické vybavenie.

S informáciami a podkladmi označenými uchádzačom ako jeho obchodné tajomstvo bude obstarávateľ, alebo ním určený technický dozor investora zaobchádzať dôverne.

V rámci odbornej starostlivosti dodávateľ predkladá objednávateľovi návrhy najvýhodnejšieho technického, technologického, finančného riešenia s potrebným zdôvodnením a s orientačným výkazom výmer (priebežnou kalkuláciou), ak je o to objednávateľom požiadany.

Dodávateľ je povinný viesť **prehľadný register činností** po celú dobu platnosti tejto dohody. Je povinný v ňom zaznamenávať čas, miesto, rozsah prác, dôvod realizácie, definíciu použitého materiálu s celkovým vyčíslením nákladov a všetky podstatné skutočnosti, ku ktorým došlo počas realizácie prác a majú vplyv na plnenie dohody. Okrem toho je dodávateľ povinný od začiatku prác až do ich ukončenia fotograficky dokumentovať priebeh realizácie a **fotodokumentáciu** predložiť objednávateľovi spolu s registrom činností do 3 dní po ukončení realizácie, najneskôr však pri fakturácii za fakturované obdobie. Uvedený materiál musí byť spracovaný v prehľadnej tabuľkovej a editovateľnej forme a v tlačenej forme musí byť i súčasťou preberacieho protokolu.

Odobzdanie a prevzatie prác, ako aj ich fakturácia budú uskutočňované po ukončení ucelenej, vopred vzájomne dohodnutej etapy.

Okrem iného verejný obstarávateľ požaduje vypracovávanie štatistických výstupov na mesačnej báze, najneskôr **ku 7. dňu nasledujúceho mesiaca**, ktoré poskytne v tabuľkovej a elektronicky editovateľnej forme so stručným popisom, charakteristikou, definíciou nákladov, umiestnením a fotodokumentáciou. V prípade potreby a požiadavky odborného útvaru je zhotoviteľ povinný sa zúčastniť potrebných pracovných rokovaní, prípadne komisií a zasadnutí mestskej rady, prípadne mestského zastupiteľstva a odborne poskytnúť potrebné informácie. Zhotoviteľ pravidelne na mesačnej báze vykonáva prehliadku dopravného značenia a vždy **ku 25. dňu mesiaca** predkladá objednávateľovi pravidelný register poškodeného dopravného značenia v tabuľkovej a elektronicky editovateľnej forme so stručným popisom, charakteristikou, umiestnením a fotodokumentáciou. Zároveň objednávateľ žiada od zhotoviteľa každoročné spracovanie plánovaného harmonogramu obnovy, vždy najneskôr do **31.03. daného kalendárneho roka**. Predmetný harmonogram opráv je na základe požiadaviek objednávateľa možné aktualizovať a meniť.

6. Záruka

- na zvislé dopravné značky:
 - a) 7 rokov - pozinkovaný ocelový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy 1
 - b) 10 rokov - pozinkovaný ocelový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy 2 a 3
 - c) 10 rokov - hliníkový plech, fólia s retroreflexnou úpravou výkonnostnej triedy 2 a 3 (veľkoplošné dopravné značky)
 - d) ostatné súčasti zvislých dopravných značiek a zariadení 24 mesiacov
- na vodorovné dopravné značenie:
 - a) 1 rok - jednozložková farba
 - b) 3 roky - štruktúrovaný dvojzložkový plast
 - c) 3 roky - protišmykový povrch

7. Typ zmluvy:

- Rámcová zmluva na uskutočnenie prác

8. Účinnosť a doba trvania zmluvy:

- 12 mesiacov, alebo do vyčerpania finančného limitu 187.430,56,-Eur € bez DPH

9. Miesto plnenia:

- chodníky, cyklochodníky, parkoviská, spevnené plochy, miestne a účelové cesty vo vlastníctve a správe mesta Trnava

Návrh na plnenie kritérií a položkový rozpočet

Obchodné meno uchádzača:	DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o.
Sídlo uchádzača:	Ulica Zavorská 9290/10J, 917 01 Trnava
štatutárny zástupca:	Ing. Juraj Kostolanský
IČO:	34139184
telefón/email	00421 905 530 599, info@dopravneznacenesro.sk
IČ DPH:	SK2020408027

Číslo pol.	Názov položky	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]
---------------	---------------	-------------------	---------------------

Vodorovné dopravné značenie

jednozložková farba - biela

1	601,602,603 - čiary šírky 125 mm striekaním	bm	3,00 €
2	601,602,603 - čiary šírky 250 mm striekaním	bm	4,00 €
3	604,605,610,611,612,620,621,622,630,631,635 - plochy, striekaním	m ²	15,00 €
4	650-60, 651-50, 651-51, 652-50 - plochy striekaním	m ²	15,00 €
5	661, 663 - plochy striekaním	m ²	10,00 €
6	666-30, 672 - plochy striekaním	m ²	20,00 €

jednozložková farba - žltá, zelená, modrá, červená, čierna

7	601,602,603 - čiary šírky 125 mm striekaním	bm	1,00 €
8	601,602,603 - čiary šírky 250 mm striekaním	bm	1,00 €
9	604,605,610,611,612,620,621,622,630,631,635 - plochy, striekaním	m ²	4,00 €
10	661 - plochy striekaním	m ²	1,00 €

<u>štruktúrovaný dvojzložkový plast - biely</u>			
11	601,602,603 - čiary 125 mm	bm	4,00 €
12	601,602, 603- čiary 250 mm	bm	8,00 €
13	604,605,610,611,612,620,621,622,630,631,635 - plochy	m ²	30,00 €
14	650-60,651-50, 651-51,652-50	m ²	30,00 €
15	661,663	m ²	30,00 €
<u>štruktúrovaný dvojzložkový plast - žltý, zelený, modrý, červený, čierny</u>			
16	604,605,610,611,612,620,621,622,630,631,635 - plochy	m ²	2,00 €
17	661,663	m ²	2,00 €
<u>termoplast farebný</u>			
18	661, 676	m ²	90,00 €
<u>bezpečnostný farebný povrch vozoviek červený, zelený pre asfaltový podklad na cyklotrasy</u>			
19	plochy	m ²	25,00 €
<u>retroreflexná úprava</u>			
20	601,602,603 - šírka čiary 125 mm	bm	0,20 €
21	601,602,603 - šírka čiary 250 mm	bm	0,20 €
22	plochy	m ²	0,20 €
<u>predznačenie VDZ</u>			
23	601,602,603 - čiary 125 mm	bm	0,20 €
24	601,602,603 - čiary 250 mm	bm	0,20 €
25	plochy	m ²	0,50 €
<u>VDZ s použitím pásky na dočasné VDZ - oranžová</u>			
26	125 mm (dodávka, montáž, demontáž)	bm	7,00 €
<u>Odstránenie vodorovného dopravného značenia</u>			
27	vodným lúčom - čiary 125 mm	bm	2,00 €
28	vodným lúčom - čiary 250 mm	bm	3,00 €
29	vodným lúčom - plochy	m ²	20,00 €

30	mechanicky (frézou) - čiary 125 mm	bm	5,00 €
31	mechanicky (frézou) - čiary 250 mm	bm	6,00 €
32	mechanicky (frézou) - plochy	m ²	20,00 €
33	zatretím - čiary 125 mm	bm	2,00 €
34	zatretím - čiary 250 mm	bm	3,00 €
35	zatretím - plochy	m ²	10,00 €
<u>Odborná príprava podkladu pred realizáciou vodorovného DZ</u>			
36	čistenie zametáním	m ²	0,50 €
37	čistenie iným spôsobom	m ²	0,10 €
<u>Iné</u>			
38	Špeciálna protišmyková úprava VDZ	m ²	5,00 €
Vodorovné dopravné značenie spolu:			380,10 €

V Trnave, dňa 9.2.2023

DOPRAVNE ZNAČENIE,
Ulica Závorského 9290/10J
Trnava 917 01
IČO:34 139 184 IČ DPH:SK20204
-1-

Ing. Juraj Kostolanský, konateľ s.r.o.

Návrh na plnenie kritérií a položkový rozpočet

Obchodné meno uchádzača:	DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o.
Sídlo uchádzača:	Ulica Zavarská 9290/10J, 917 01 Trnava
štatutárny zástupca:	Ing. Juraj Kostolanský
IČO:	34139184
telefón/email	00421 905 530 599, info@dopravneznacenesro.sk
IČ DPH:	SK2020408027

Číslo pol.	Typ ZDZ vyhláška 9/2009	Typ ZDZ vyhláška 30/2020	Fólia tr. č.	Nový rozmer	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]
Dopravné značky						
1	A1-A26, A31-A34, P1, P4-P7	101-151, 201, 301	1	zmenšený	ks	1,50 €
2				základný	ks	65,00 €
3				zväčšený	ks	1,50 €
4			2	zmenšený	ks	1,50 €
5				základný	ks	75,00 €
6				zväčšený	ks	1,50 €
7	A27 - A29a, b	152	2	základný	ks	9,00 €
8	A30a, b	153	2	základný	ks	11,00 €
9	B1 - B39, P10	203, 215, 216, 230-245, 253-256, 263-267, 270, 271	1	zmenšený	ks	35,00 €
10				základný	ks	50,00 €
11				zväčšený	ks	1,50 €
12			2	zmenšený	ks	26,70 €
13				základný	ks	70,00 €
14				zväčšený	ks	1,50 €
15				zmenšený	ks	56,00 €

16	P2	202	2	základný	ks	80,70 €
17				zväčšený	ks	2,50 €
18	P8, P9, P11	302-304	1	zmenšený	ks	1,50 €
19				základný	ks	1,50 €
20				zväčšený	ks	1,50 €
21			2	zmenšený	ks	11,00 €
22				základný	ks	68,00 €
23				zväčšený	ks	2,50 €
24	C1 - C18	210-213, 220-225, 250, 251, 260, 261	1	zmenšený	ks	16,00 €
25				základný	ks	48,00 €
26				zväčšený	ks	1,50 €
27			2	zmenšený	ks	30,00 €
28				základný	ks	58,00 €
29				zväčšený	ks	2,50 €
30	C21 - C28	280-283, 401-459	1	zmenšený	ks	1,50 €
31				základný	ks	1,50 €
32			2	zmenšený	ks	9,90 €
33				základný	ks	98,00 €
34	IP3a	321	1	základný	ks	3,80 €
35			2	základný	ks	38,00 €
36	IP3b - IP9	321, 322, 325-335, 341, 397, 510, 526	1	zmenšený	ks	1,50 €
37				základný	ks	1,50 €
38				zväčšený	ks	1,50 €
39			2	zmenšený	ks	70,00 €
40				základný	ks	60,00 €
41				zväčšený	ks	1,50 €
42			1	základný	ks	50,00 €

43	IP13 - IP20b	273	1	zväčšený	ks	1,50 €
44			2	základný	ks	50,00 €
45				zväčšený	ks	1,50 €
46	IP22a - IP27b	309-314, 317-320	1	základný	ks	1,80 €
47				základný	ks	1,70 €
48				zväčšený	ks	1,90 €
49			2	zmenšený	ks	1,80 €
50				základný	ks	1,70 €
51				zväčšený	ks	1,90 €
52	IP24a, b, IP12	248, 249, 268, 269, 272, 275- 278	1	zmenšený	ks	46,70 €
53				základný	ks	77,20 €
54				zväčšený	ks	1,80 €
55			2	zmenšený	ks	78,00 €
56				základný	ks	100,00 €
57				zväčšený	ks	1,80 €
58	IP28a, b	315, 316	1	zmenšený	ks	19,50 €
59				základný	ks	35,00 €
60			2	zmenšený	ks	16,00 €
61				základný	ks	64,40 €
62	IS11-IS16	377, 391, 392, 394	1	základný	ks	15,00 €
63			2	základný	ks	49,00 €
64	IS17a, IS17b, IS21 - IS22a	365-367	1	základný	ks	9,00 €
65			2	základný	ks	9,00 €
66	IS18a, IS18b	363, 364	1	základný	ks	1,60 €
67			2	základný	ks	1,70 €
68	IS25	393, 396	1	základný	ks	4,50 €
69			2	základný	ks	4,60 €

70	IS26	395	1	základný	ks	4,50 €
71			2	základný	ks	4,60 €
72	IS29 - IS31	350-355	1	základný	ks	1,50 €
73			2	základný	ks	1,60 €
74	IS33, IS34, IS36a, b	305-308, 340	1	základný	ks	9,00 €
75			2	základný	ks	11,00 €
Číslo pol.	Typ ZDZ vyhláška 9/2009	Typ ZDZ vyhláška 30/2020	Fólia tr. č.	Nový rozmer	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]
76	IS40a - d	380, 381	1	základný	ks	19,00 €
77			2	základný	ks	19,00 €
78	IS40g,h	382	1	základný	ks	9,00 €
79			2	základný	ks	9,00 €
80	IS40f	383	1	základný	ks	1,50 €
81			2	základný	ks	1,50 €
82	E10, E12, E13	505-507, 509, 512- 525, 527- 533	1	základný	ks	70,00 €
83				základný	ks	70,00 €
84				zväčšený	ks	1,50 €
85			2	zmenšený	ks	70,00 €
86				základný	ks	70,00 €
87				zväčšený	ks	1,50 €
88	E2 - E8c	501-504, 508, 511	1	základný	ks	38,00 €
89				základný	ks	38,00 €
90				zväčšený	ks	9,00 €
91			2	zmenšený	ks	6,00 €
92				základný	ks	50,00 €
93				zväčšený	ks	1,50 €

94	Z1 nereflexný	703	-	základný	ks	1,00 €
95	Z1	703	1	základný	ks	2,00 €
96			2	základný	ks	3,00 €
97	Z2a, b	701	1	základný	ks	1,50 €
98			2	základný	ks	9,00 €
99	Z3a	705	1	základný	ks	4,50 €
100			2	základný	ks	4,50 €
101	Z3b		1	základný	ks	1,50 €
102				zväčšený	ks	1,50 €
103			2	základný	ks	29,00 €
104				zväčšený	ks	5,00 €
105	Z4 jednostranná	702, 706	1	základný	ks	20,00 €
106			2	základný	ks	20,00 €
107	Z4 obojstranná	702,706	1	základný	ks	22,00 €
108			2	základný	ks	30,00 €
109	Z10	344	1	základný	ks	1,50 €
110			2	základný	ks	1,50 €
111	Veľkoplošná DZ		2		m²	170,00 €
112	Veľkoplošná DZ		3		m²	150,00 €
Číslo pol.	Názov položky	-	Rozmer DZ [mm]	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]	
Dopravné zariadenia						
Dopravné prahy a vankúše						
113	Vodiaca doska na klemmfix		1	základný	ks	2,00 €
114			2	základný	ks	50,00 €
115	Vodiaci prah Klemfix-koncový diel+montáž		500		ks	5,00 €

116	Vodiaci prah Klemfix-stredový diel+montáž		1000	ks	40,00 €
117	Vodiaci prah Klemfix-samostatný diel+montáž		1000	ks	40,00 €
118	Spomaľovací prah priečny, koncový diel + montáž		300x420x30	ks	19,00 €
119	Spomaľovací prah priečny, stredový diel + montáž		500x420x30	ks	35,00 €
120	Spomaľovací prah priečny, koncový diel + montáž		300x420x50	ks	28,00 €
121	Spomaľovací prah priečny, stredový diel + montáž		500x420x50	ks	40,00 €
122	Spomaľovací vankúš bodový		Ø 425 x 53	ks	38,00 €
123	Spomaľovací vankúš		1800x65x2000	ks	550,00 €
124	Spomaľovací vankúš		1800x65x3000	ks	700,00 €

Dopravné zrkadlá

125	Dopravné zrkadlo		1000 x 800	ks	230,00 €
126	Dopravné zrkadlo		800 x 600	ks	230,00 €
127	Dopravné zrkadlo		Ø 800	ks	130,00 €
128	Dopravné zrkadlo		Ø 1000	ks	140,00 €

Dopravné koly, stĺpiky

129	Dopravný kôl, žltó-čierny		1500 x Ø 60	ks	40,00 €
130	Dopravný kôl s liatinovou guľou - čierny		1500 x Ø 76	ks	90,00 €
131	Ochranný kôl		1300 x Ø 168	ks	50,00 €
132	Ochranný kôl		1000 x Ø 108	ks	50,00 €
133	Plastový stĺpik LeitPin, reflexný + osadenie		1000 x Ø 100	ks	80,00 €
134	Sklopný stĺpik + osadenie		60 x 60 x 800	ks	130,00 €
135	Vyberací stĺpik + osadenie			ks	130,00 €
136	Stĺpik s kotviacou doskou + osadenie			ks	60,00 €
137	Smerový stĺpik + osadenie		300	ks	2,00 €
138	Smerový stĺpik + osadenie		1000	ks	5,00 €
139	Smerový stĺpik + osadenie		1200	ks	5,00 €
140	Smerový stĺpik + osadenie		1500	ks	5,00 €

141	Kotevná päťka plastová pre smerový stĺpik			ks	5,00 €
Zábrany, zvodidlá, oplotenie					
142	Mobilná kovová zábrana		2500 x 1100	ks	70,00 €
143	Bet. parkovacia zábrana - biskup. čapica		20 x 420 x 42	ks	50,00 €
144	Mobilné oplotenie - priehľadné + spojky		3500 x 2000	ks	60,00 €
Svetelné výstražné zariadenia, odrazky					
145	Svetelné výstražné zariadenie - blikáč			ks	30,00 €
146	Svetelné výstražné zariadenie - trojsvetlo			ks	90,00 €
147	Svetelné výstražné zariadenie - päťsvetlo			ks	120,00 €
148	Odrážka na oceľové zvodidlá + montáž			ks	5,00 €
149	Odrážka na betónové zvodidlá + montáž		vojdielna 330 mm	ks	5,00 €
150	Odrážka na betónové zvodidlá + montáž		vojdielna 495 mm	ks	5,00 €
Číslo pol.	Názov položky	-	Rozmer DZ [mm]	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]
151	Reflexná páska		100 mm	m	3,00 €
Iné dopravné zariadenia					
152	Vodiaci obrubník - bielo-červený + montáž		140 x 160 x 485	ks	30,00 €
153	Dopravný klinec Kyklop + montáž			ks	30,00 €
154	Páska - prekrývacia, oranžovo-čierna + montáž			bm	5,00 €
155	Fólia - prekrytie DZ + montáž			ks	10,00 €
156	Parkovacia dorazová lišta, žltá + montáž		80 x 60 x 780	ks	25,00 €
157	Merač rýchlosti - napájanie solárnym panelom			ks	600,00 €
158	Merač rýchlosti - napájanie z VO			ks	500,00 €

Nosiče

Stĺpiky

159	Stĺpik Zn		Ø 60	bm	15,00 €
160	Stĺpik Zn		Ø 76	bm	15,00 €
161	Stĺpik Zn		Ø 90	bm	15,00 €
162	Stĺpik Zn + žltá-čierna fólia		1500 x Ø 60	bm	40,00 €
163	Stĺpik Zn - jakl, + červeno-biela fólia		40 x 40 mm	bm	10,00 €

Nosníky

164	Nosník Zn I 100		100	bm	20,00 €
165	Nosník Zn I 120		120	bm	20,00 €
166	Nosník Zn I 140		140	bm	30,00 €
167	Nosník Zn I 180		180	bm	30,00 €

Iné nosiče

168	Pätka kovová na stĺpik Ø 60			ks	30,00 €
169	Podstavec 16 kg			ks	20,00 €
170	Podstavec 28 kg			ks	20,00 €

Montážny materiál

171	Objímka Al		Ø 60	ks	10,00 €
172	Objímka Al		40 x 40 mm	ks	3,00 €
173	Objímka Zn		Ø 76	ks	4,00 €
174	Objímka Zn		Ø 90	ks	4,00 €
175	Objímka Al obojstranná		Ø 90	ks	1,00 €
176	Objímka na uchytenie páskou na VO		1 ks	ks	10,00 €
177	Páska 16 mm		1 bm	bm	20,00 €
178	Upínacia spona 16 mm		1 ks	ks	10,00 €
179	Upínacie svorky veľkoplošných DZ		1 ks	ks	1,00 €
180	Zavetrovací spojka na VO		1 ks	ks	2,00 €
181	Strmeň kotviaci D 125 mm		1 ks	ks	1,00 €
182	Plastové viečko		Ø 60	ks	5,00 €

183	Plastové viečko		Ø 76	ks	1,00 €
184	Plastové viečko		Ø 90	ks	1,00 €
185	Plastové viečko		40 x 40 mm	ks	1,00 €

Pracovný výkon

Osadenie a montáž DZ

186	DZ na 1 nosič			ks	30,00 €
187	DZ na 1 nosič na objímku obojstrannú			ks	5,00 €
188	DZ na 2 nosiče			ks	10,00 €
189	DZ na 3 nosiče			ks	2,00 €

Osadenie - samostatne

189	Debnenie			ks	1,00 €
190	Stĺpik DZ - v spevnenom podklade			ks	90,00 €
191	Stĺpik DZ - v zeleni			ks	70,00 €
192	Dopravný kôl - v spevnenom podklade			ks	80,00 €
193	Dopravný kôl - v zeleni			ks	40,00 €
194	Ochranný kôl - v spevnenom podklade			ks	80,00 €
195	Ochranný kôl - v zeleni			ks	40,00 €

Montáž - samostatne

196	Montáž dopravnej značky		základná	ks	30,00 €
197	Montáž dopravnej značky		zväčšená	ks	2,00 €
198	Montáž dopravnej značky		veľkoplošná	ks	10,00 €
199	Montáž spomaľovacieho vankúša bodového		Ø 425 x 53	ks	20,00 €
200	Montáž spomaľovacieho vankúša		1800x65x2000	ks	200,00 €
201	Montáž spomaľovacieho vankúša		1800x65x3000	ks	200,00 €
202	Montáž dopravného zrkadla			ks	60,00 €

Demontáž

203	Demontáž DZ zo stĺpiku alebo stožiaru VO			ks	10,00 €
-----	--	--	--	----	---------

204	Demontáž vodiaceho prahu Klemfix			ks	1,00 €
205	Demontáž spomaľovacieho prahu			ks	1,00 €
206	Demontáž odrazky bet. zvodidla			ks	1,00 €
207	Demontáž spomaľovacieho vankúša bodového		Ø 425 x 53	ks	1,00 €
208	Demontáž spomaľovacieho vankúša		1800x65x2000	ks	50,00 €
209	Demontáž spomaľovacieho vankúša		1800x65x3000	ks	50,00 €
210	Demontáž dopravného zrkadla			ks	10,00 €
211	Demontáž vodiaceho obrubníka			ks	4,00 €

Odstránenie

212	Odstránenie DZ so stĺpikom		Ø 60	ks	40,00 €
213	Odstránenie DZ so stĺpikom		Ø 76	ks	2,00 €
214	Odstránenie DZ so stĺpikom		Ø 90	ks	2,00 €
215	Odstránenie stĺpiku DZ		Ø 60	ks	30,00 €
216	Odstránenie stĺpiku DZ		Ø 76	ks	2,00 €
217	Odstránenie stĺpiku DZ		Ø 90	ks	2,00 €
218	Odstránenie nosníku I 100		100	ks	2,00 €
219	Odstránenie nosníku I 120		120	ks	2,00 €
220	Odstránenie nosníku I 140		140	ks	2,00 €
221	Odstránenie nosníku I 180		180	ks	2,00 €
222	Odstránenie doprav. alebo ochran. kolu			ks	2,00 €

Číslo pol.	Názov položky	-	Rozmer DZ [mm]	Merná jednotka	J. cena bez DPH [€]
------------	---------------	---	----------------	----------------	---------------------

Opravy dopravných značiek a zariadení

223	Vyrovnanie - DZ, stĺpiku			ks	10,00 €
224	Otočenie - DZ, dopravného zrkadla			ks	5,00 €

225	Oprava stĺpiku			ks	2,00 €
226	Výmena objímky, pásky			ks	2,00 €
227	Nalepenie symbolu a príslušná manipulácia s DZ			ks	20,00 €
228	Fólia DZ - trieda 1		základný	ks	7,00 €
229	Fólia DZ - trieda 2			ks	7,00 €
230	Fólia DZ - trieda 1		zväčšený	ks	7,00 €
231	Fólia DZ - trieda 2			ks	7,00 €
232	Fólia DZ - trieda 1		veľkoplošná	m ²	7,00 €
233	Fólia DZ - trieda 2			m ²	7,00 €
234	Vyčistenie zvislej DZ mechanicky		základný	ks	5,00 €
235	Vyčistenie zvislej DZ mechanicky		zväčšený	ks	5,00 €
236	Vyčistenie zvislej DZ mechanicky		veľkoplošná	m ²	5,00 €
237	Vyčistenie zvislej DZ chemicky		základný	ks	5,00 €
238	Vyčistenie zvislej DZ chemicky		zväčšený	ks	5,00 €
239	Vyčistenie zvislej DZ chemicky		veľkoplošná	m ²	5,00 €

Mechanizácia

240	Práca vysokozdvížnej plošiny			hod	20,00 €
241	Práca žeriavu			hod	15,00 €

Ostatné

242	Dočasné prekrytie DZ na jednom nosiči, podstavci	páskou, fóliou		ks	15,00 €
243	Servisná prehliadka merača rýchlosti			hod	8,00 €

Prenájom

Do 24 hodín

244	Prenosná dopravná značka		základný	ks/do24 h	10,00 €
245	Prenosná dopravná značka		zväčšený	ks/do24 h	1,00 €
246	Prenosná dopravná značka		1000 x 1500	ks/do24 h	1,00 €
247	Podstavec			ks/do24 h	10,00 €

248	Mobilná kovová zábrana			ks/do24 h	2,00 €
249	Mobilné oplatenie - priehľadné + spojky		3500 x 2000	ks/do24 h	2,00 €

Viac ako 24 hodín

250	Prenosná dopravná značka		základný	ks/deň	8,00 €
251	Prenosná dopravná značka		zväčšený	ks/deň	1,00 €
252	Prenosná dopravná značka		1000 x 1500	ks/deň	1,00 €
253	Podstavec			ks/deň	8,00 €
254	Mobilná kovová zábrana			ks/deň	2,00 €
255	Mobilné oplatenie - priehľadné + spojky		3500 x 2000	ks/deň	2,00 €
256	Svetelné výstražné zariadenie - blikač			ks/deň	1,00 €
257	Svetelné výstražné zariadenie - trojsvetlo			ks/deň	1,00 €
258	Svetelné výstražné zariadenie - päťsvetlo			ks/deň	1,00 €
259	Semafor - súprava, dynamicky riadený			ks/deň	5,00 €
260	Akumulátor			ks/deň	2,00 €
261	Akumulátorová skriňa			ks/deň	1,00 €

Viac ako 14 dní

262	Prenosná dopravná značka		základný	ks/deň	8,00 €
263	Prenosná dopravná značka		zväčšený	ks/deň	1,00 €
264	Prenosná dopravná značka		1000 x 1500	ks/deň	1,00 €
265	Podstavec			ks/deň	3,00 €
266	Mobilná kovová zábrana			ks/deň	2,00 €
267	Mobilné oplatenie - priehľadné + spojky		3500 x 2000	ks/deň	2,00 €

Manipulácia

268	Osadenie prenosných DZ		základný	ks	10,00 €
269	Osadenie prenosných DZ		zväčšený	ks	1,00 €
270	Osadenie prenosných DZ		1000 x 1500	ks	1,00 €
271	Odstránenie prenosných DZ			ks	10,00 €

Iný výkon					
272	Projektovanie dopravného značenia			hod	20,00 €
273	Iné práce - 1 osoba			hod	40,00 €
Zvislé dopravné značenie spolu:					9 082,40 €

V Trnave, dňa 9.2.2023

DOPRAVNE ZNAČENIE

Ulica Zavorská 9290/

Trnava 917 01

IČO:34 139 184 IČ DPH:SK202

-1-

Ing. Juraj Kostolanský, konateľ s.r.o.

Návrh na plnenie kritéria – Cenová ponuka

Opravy, obnova a zriadenie zvislého, vodorovného a dočasného dopravného značenia a dopravných zariadení na miestnych a účelových cestách vo vlastníctve a správe Mesta Trnava.

Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno: DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o.
Sídlo: Ulica Zavorská 9290/10J, 917 01 Trnava
IČO: 34139184
Zastúpený: Ing. Juraj Kostolanský
Kontaktná osoba: Ing. Juraj Kostolanský
Kontaktné údaje: 00421 905 530 599, info@dopravneznacenesro.sk

	Objekt	Cena bez DPH eur
1	Vodorovné dopravné značenie sumár jednotkových cien	380,10
2	Zvislé dopravné značenie sumár jednotkových cien	9 082,40
	Suma jednotkových cien spolu	9 462,50

V Trnave, dňa 10.2.2023

DOPRAVNE ZNAČENIE, s.r.o.
Ulica Zavorská 9290/10J
Trnava 917 01
IČO: 34 139 184 IČ DPH: SK2020408027
- 1 -

.....
Ing. Juraj Kostolanský, konateľ