

Číslo Zmluvy o dielo objednávateľa	MAGTS1400100
Číslo Zmluvy o dielo zhotoviteľa	

MAGTS1400100

Zmluva
na dodávku stavebných prác a tovaru v rámci dodávky zvislých dopravných značiek,
dopravných zariadení a príslušenstva dopravných zariadení

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe výsledku verejnej súťaže vyhlásenej dňa 30.01.2014 vo vestníku verejného obstarávania pod č. 612-MST, číslo VVO 20/2014 a v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky (ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**
Sídlo: Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
Štatutárny zástupca: doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc., primátor
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s. Bratislava
Číslo účtu: 25829143/7500, IBAN SK 37 7500 0000 000025829143
IČO: 00 603 481
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **HELVET,s.r.o**
Sídlo: Mládežnícka 326,Považská Bystrica 01701
Štatutárny zástupca: Ing. Ivan Hlavoň, konateľ
Bankové spojenie: ČSOB, a. s., pob. Považská Bystrica
Číslo účtu:4008097722/750, IBAN: SK83 7500 0000 0040 0809 7722, BIC: CEKOSKBX
IČO: 36 013 439
DIČ: 2020109509
IČ DPH: SK2020109509

živnostenský register:

alebo

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín ,
oddiel: Sro vložka číslo: 3558/R

(ďalej len „poskytovateľ“)

za nasledovných, zmluvnými stranami dohodnutých podmienok:

Článok I Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pre objednávateľa na vlastnú zodpovednosť a v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve **Dodávku, montáž a demontáž zvislého dopravného značenia, dopravných zariadení a príslušenstva dopravných zariadení na prejazdných úsekoch ciest I.,II.,III. triedy a miestnych komunikácií I. a II. triedy na území hlavného mesta SR Bratislavy** a s tým súvisiace práce bližšie špecifikované v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky (ďalej len „predmet zmluvy“).
2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vykonaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu vo výške a spôsobom tak, ako určuje zmluva.
3. Predmet zmluvy bude vykonávaný na základe jednotlivých objednávok vyhotovených objednávateľom.
4. Zhotoviteľ si splní svoju povinnosť vykonať predmet zmluvy jeho riadnym ukončením v lehote dohodnutej v objednávke a jeho protokolárnym odovzdaním objednávateľovi.
5. Ak zhotoviteľ pripraví vykonané plnenie na odovzdanie pred požadovaným termínom, objednávateľ ho prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne.

Článok II Miesto a rozsah plnenia

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy na základe jednotlivých objednávok vyhotovovaných objednávateľom, v ktorých bude uvedená presná špecifikácia jednotlivých plnení predmetu zmluvy v rozsahu prílohy č. 1 (lokalita, predmet plnenia, cena, termín, záruka, atď.).
3. Rozsah plnenia predmetu zmluvy bude závislý na množstve pridelených finančných prostriedkov z rozpočtu objednávateľa v príslušnom kalendárnom roku.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo rozšíriť, resp. zúžiť predmet zmluvy podľa svojich aktuálnych potrieb a požiadaviek v zmysle objednávok.
5. V prípade požiadavky objednávateľa sa zhotoviteľ zaväzuje vykonávať predmet zmluvy aj počas dní pracovného pokoja, počas štátnych sviatkov a v nočných hodinách.

Článok III Cena

1. Cena predmetu zmluvy sa určuje na základe jednotkových cien uvedených v prílohe č. 2 tejto zmluvy „Cenník jednotkových cien“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Jednotková cena je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako cena maximálna a sú v nej obsiahnuté všetky náklady potrebné na plnenie predmetu zmluvy a súvisiace s jeho vykonaním.

Článok IV

Platobné podmienky a fakturácia

1. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú.
2. Platba za vykonanie predmetu zmluvy sa uskutoční prevodným príkazom na účet zhotoviteľa. Bezhotovostný platobný styk sa uskutočňuje prostredníctvom finančného ústavu objednávateľa na základe mesačnej faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá na tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po protokolárnom odovzdaní a prevzatí jednotlivých plnení predmetu zmluvy, ktoré budú riadne vyhotovené na základe potvrdenej objednávky.
4. Súčasťou faktúry bude objednávateľom a zhotoviteľom podpísaný preberací protokol podpísaný poverenými zamestnancami zmluvných strán (ďalej len „súpis vykonaných prác“). Zodpovedný zamestnanec objednávateľa potvrdí svojim podpisom riadne plnenie zhotoviteľa v dohodnutom rozsahu a kvalite. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať len ten tovar a práce, ktoré dodal a ktoré sú predmetom tejto zmluvy.
5. Faktúra musí obsahovať:
 - a) poradové číslo faktúry;
 - b) registráciu zhotoviteľa v obchodnom registri alebo v živnostenskom registri;
 - c) peňažný ústav a číslo účtu zhotoviteľa a objednávateľa;
 - d) obchodné meno a sídlo zhotoviteľa a objednávateľa;
 - e) IČO a DIČ zhotoviteľa a objednávateľa;
 - f) dátum vystavenia faktúry;
 - g) dátum zdaniteľného plnenia;
 - h) dátum splatnosti faktúry;
 - i) konštantný symbol;
 - j) číslo objednávky v prípade jej vystavenia;
 - k) cenu za dodaných prác;
 - l) podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa a pečiatku.
6. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť a zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre objednávateľa začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.
7. Zmluvné strany sa dohodli na vzájomnom započítaní pohľadávok v súlade s § 364 Obchodného zákonníka v platnom znení. V prípade sankcií za porušenie povinností zmluvných strán vyplývajúcich z jednotlivých ustanovení zmluvy budú tieto predmetom samostatnej penalizačnej faktúry, ktorá bude započítaná oproti pohľadávke mesačnej faktúry po prevzatí predmetu zmluvy.

Článok V

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet zmluvy s odbornou starostlivosťou, v požadovanej kvalite, v dohodnutom čase, v súlade s platnými právnymi a technickými normami, spôsobom , v rozsahu a lehote dohodnutej v tejto zmluve.
2. V prípade vzniku havarijného stavu vzniknutého v mieste plnenia zmluvy oznámeného objednávateľom (e-mailom, faxom, resp. telefonicky), je zhotoviteľ povinný odstrániť tento havarijný stav osadením zodpovedajúceho dopravného značenia, dopravných zariadení a príslušenstva dopravných zariadení, a to bezodkladne od jeho vyzvania objednávateľom. Písomná objednávka bude zhotoviteľovi doručená dodatočne.

3. Havarijnú nonstop /24hod/ službu sa zhotoviteľ zaväzuje poskytovať na t.č.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky mechanizmy, zariadenia a materiál potrebný na vykonanie predmetu zmluvy.
5. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať platné všeobecne záväzné protipožiarne a bezpečnostné predpisy.
6. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne hlásiť objednávateľovi zistené nedostatky na zvislom dopravnom značení.
7. Kontrola vykonaných prác sa bude uskutočňovať za prítomnosti zástupcov oboch zmluvných strán.
8. Zhotoviteľ je povinný chrániť predmet zmluvy počas jeho vykonávania a zabezpečiť hotové časti tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania zástupcovi objednávateľa.
8. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky škody spôsobené na cudzích objektoch, zariadeniach, majetku, zdraví.

Článok VI Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ bude zodpovedať za to, že predmet zmluvy uvedený v čl. I. tejto zmluvy, bude vyhotovený podľa podmienok zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ nebude zodpovedať za vady, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemôže zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozorní objednávateľa a ten na ich použitie bude trvať.
3. Záruka sa nevzťahuje na vady a škody spôsobené tretími osobami na predmete zmluvy, haváriami a prírodnými katastrofami
4. Zhotoviteľ poskytuje záruky zachovania optických a retroreflexných vlastností fólií triedy 1 – Zn s ochranným okrajom po dobu (7) rokov a fólií triedy 2 a 3- Zn s ochranným okrajom po dobu (10) rokov. Záručná doba začne plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy a jeho prevzatia objednávateľom.
5. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Termín odstránenia prípadných väd bude dohodnutý písomnou formou.

Článok VII Sankcie

1. Ak budú pri kontrole podľa článku V ods. 6 tejto zmluvy zistené nedostatky spôsobené zhotoviteľom, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa ich odstránenie, ak to ich povaha umožňuje. Požiadavka na odstránenie nedostatkov musí byť doložená písomným záznamom, v ktorom budú nedostatky špecifikované. Na vykonanie nápravy objednávateľ určí primeranú lehotu.
2. Objednávateľ je oprávnený uložiť a vyúčtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu:
 - a) 200 EUR za každý, aj začatý deň omeškania, pri nedodržaní lehoty určenej zhotoviteľovi na odstránenie nedostatkov podľa odseku 1,

- b) 3000 EUR, ak zhotoviteľ dodal objednávateľovi preukázateľne nekvalitnú prácu a povaha zistených nedostatkov neumožňuje ich odstránenie postupom podľa odseku 1,
 - c) 3000 EUR, ak zhotoviteľ pri dodaní prác postupoval v rozpore s objednávkou alebo prácu nedodal, hoci tak bol povinný urobiť.
3. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok zmluvných strán na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá im vznikne v prípade nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.

Článok VIII

Doba trvania zmluvy a ukončenie zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú: 4 roky odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné predĺžiť v prípade potreby objednávateľa a pokiaľ nie je prekročený finančný limit vo výške 1,2 mil. € s DPH (jeden milión dvestotisíc EUR).
3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva zaniká:
 - a) uplynutím doby, na ktorú bola dojednaná,
 - b) na základe písomnej dohody zmluvných strán,
 - c) jednostranným odstúpením v súlade s touto zmluvou a/alebo s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia dohodnutých zmluvných povinností, ktorým sa pre účely tejto zmluvy rozumie, ak zhotoviteľ v priebehu šiestich (6) mesiacov:
 - a) opakovane dvakrát nedodrží objednávateľom určený termín odstránenia nedostatkov pri dodaní prác, alebo
 - b) opakovane dvakrát dodá objednávateľovi preukázateľne nekvalitné práce .
5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade, ak zhotoviteľ predloží objednávateľovi súpis dodaného tovaru a prác, ktorý bude obsahovať neoprávnene fakturovaný tovar alebo práce.
6. Objednávateľ a zhotoviteľ sú oprávnení odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak niektorá zo zmluvných strán poruší dohodnuté zmluvné povinnosti a v lehote určenej v písomnej výzve nezjedná nápravu. Účinky odstúpenia nastanú dňom, keď prejav vôle jednej zmluvnej strany o odstúpení bude doručený druhej zmluvnej strane.
7. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že písomnosť jednej zmluvnej strany bude považovaná za doručenie priamo do vlastných rúk druhej zmluvnej strane aj v prípade, ak táto písomnosť bude vrátená poštou zmluvnej strane ako písomnosť neprevzatá druhou zmluvnou stranou; v takomto prípade sa za deň doručenia považuje deň jej vrátenia zmluvnej strane uvedenej ako odosielateľ. Uvedené platí aj v tom prípade, ak sa zmluvná strana uvedená ako adresát o tejto skutočnosti nedozvie.
8. V prípade, že druhá zmluvná strana bezdôvodne odoprie písomnosť prijať, je písomnosť doručená dňom keď jej prijatie bolo odopreté.

Článok IX

Osobitné ustanovenia

1. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje menovať kontaktnú osobu, ktorá bude organizačne zabezpečovať všetky činnosti súvisiace s plnením podľa tejto zmluvy.

Kontaktnou osobou za objednávateľa je správca dopravného značenia, vedúci referátu inžinierskych objektov

Kontaktnou osobou za zhotoviteľa je

2. V prípade, že niektorá zo zmluvných strán predloží návrh dodatku k zmluve, druhá zmluvná strana sa zaväzuje vyjadriť sa písomne k tomuto návrhu najneskôr v lehote do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu navzájom si oznamovať všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na riadne plnenie tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu a bezpečnosť zdravia svojich pracovníkov pri vykonávaní prác, ako aj ostatných fyzických osôb oprávnené sa zdržujúcich na pracovisku v zmysle platných právnych predpisov a za zabezpečenie a udržiavanie miesta vykonávania predmetu zmluvy v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že práce bude realizovať za prevádzky na pozemných komunikáciách a musí umožniť vozidlám a chodcom bezpečný pohyb a prístup do príľahlých lokalít a zabezpečiť prejazd pre pohotovostné vozidlá.
6. Zhotoviteľ je povinný dopravne zabezpečiť výkon prác, podľa potreby prenosným dopravným značením, alebo svetelnou dopravnou šípkou.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas vykonávania prác zabezpečí najmä bezpečnosť všetkých účastníkov cestnej premávky na pozemných komunikáciách, a zabezpečí všetky ďalšie činnosti, ktoré súvisia s vykonávaním diela najmä spätnú úpravu všetkých dotknutých plôch, okamžité odstránenie všetkých vzniknutých odpadov v zmysle platných právnych predpisov, vrátane ich naloženia, odvozu a poplatku za uskladnenie, zaistenie ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ v lehote najneskôr do jedného (1) mesiaca od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy predloží objednávateľovi poisťnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú podnikateľom, predmetom ktorej bude poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú právnickými a podnikajúcimi fyzickými osobami s dojednaným poisťným plnením do výšky 1 000 000 €. Nepredloženie takejto zmluvy v dojednanej lehote sa pre účely tejto zmluvy bude považovať za porušenie zmluvných povinností s možnosťou odstúpenia od zmluvy podľa čl. VIII ods. 6. tejto zmluvy.

Článok X **Záverečné ustanovenia**

1. Práva a povinnosti touto zmluvou zvlášť neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení ako aj príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
2. Zmluvu je možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami po dohode obidvoch zmluvných strán.
3. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch (8) vyhotoveniach s platnosťou originálu, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po dvoch (4) vyhotoveniach.

4. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
6. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy, ktorými sú:
Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 Cenník

V Bratislave dňa 29.7 2014

V Bratislave dňa 29.7.2014

Za hlavné mesto SR Bratislavu

Za Helvet

v.r.

v.r.

.....
doc. RNDr. Milan Ftáčnik, CSc.
primátor

.....

Príloha č. 1 k Zmluve

Zvislé dopravné značky, dopravné zariadenia
a príslušenstvo dopravných zariadení

HLAVA II

Opis predmetu zákazky

Realizácia zvislého dopravného značenia na pried'ahoch štátnych ciest I.,II.,III. triedy a miestnych komunikácií I. a II. triedy na území hlavného mesta SR Bratislavy.

Hlavné mesto Slovenskej republiky v súčasnosti spravuje cca **15 472 zvislých dopravných značiek**.

Uchádzač bude vykonávať nasledovné:

1. dodávku zvislého dopravného značenia, vrátane jeho nosičov (napr. stĺpikov), dopravných zariadení a ich príslušenstva, portálov, dopravných prahov, veľkoplošných značiek,
2. montáž, osadenie zvislého dopravného značenia, vrátane jeho nosičov (napr. stĺpikov), dopravných zariadení a ich príslušenstva, portálov, dopravných prahov, veľkoplošných značiek,
3. demontáž, výmena a likvidácia starého, nefunkčného alebo poškodeného neopraviteľného značenia, vrátane jeho nosičov (napr. stĺpikov), dopravných zariadení a ich príslušenstva, portálov, dopravných prahov, veľkoplošných značiek,
4. aktualizáciu pasportu zrealizovaného zvislého dopravného značenia podľa písomnej požiadavky verejného obstarávateľa.

Ide o tieto dopravné značky a dopravné zariadenia :

- a) dopravné značky s dvojitým ochranným okrajom na lisovanom Zn podklade
- použitá fólia triedy 1,
- b) dopravné značky s dvojitým ochranným okrajom na lisovanom Zn podklade
- použitá fólia triedy 2,
- c) dopravné značky s dvojitým ochranným okrajom na lisovanom Zn podklade
- použitá fólia triedy 3,
- d) dopravné značky na hliníkovom podklade veľkoplošné na portály –
- použitá fólia triedy 2 a 3
- e) dopravné značky kategórie Z, spomaľovacie prahy priebežne, koncové, podstavce, dopravné zrkadlá,
- f) zvislé nosiče a upínacie prvky: stĺpiky, nosníky, konštrukcie spĺňajúce pasívnu bezpečnosť, objímky, pásy, upínacie spony, plastové viečka,
- g) dopravné zábrany – trvalé (dopravné koly).

Práce pri zabezpečovaní operatívnych opatrení organizácie dopravy:

- dopravné značky, dopravné zábrany, podstavce, svetelné výstražné zariadenia LED–blikače, trojsvetlo,
päťsvetlo, prenosné semaforové súpravy, akumulátor, akumulátorová skriňa.

Súčasťou dodávky bude :

A) výroba značiek a zariadení, dovoz na miesto osadenia, inštalácia na nosiče

B) osadzovanie nových nosičov (stĺpikov) do konštrukcie chodníka alebo zelene – vybúraním (pred búraním zarezat' okraje), resp. vyvrtaním do hĺbky min. 0,50 m, následným zabetónovaním. V zelene

bude objem betónu min. 0,25 m³, v betónových konštrukciách bude objem betónu závislý od rozmerov a počtu značiek, resp. zariadení, odvoz vykopanej zeme,

C) osadzovanie na staré nosiče bude pozostávať z uchycovania na hmoždinky (kovové alebo plastové),

uchytením oceľovými pozinkovanými objímkami alebo páskami a následne pozinkovanými skrutkami,

D) odstraňovanie nosičov značiek a dopravných zariadení musí byť realizované bezbariérovým spôsobom, t. z. nosiče musia byť buď odrezané v nivelete chodníka a zabetónované alebo odstránené vybúraním alebo v zeleni vykopením a následným zásypom zeminou so zatrávením,

E) odstránené značky a dopravné zariadenia a ich nosiče (pokiaľ sa nejedná o presun alebo pokiaľ nie je

v objednávke uvedené inak) sa stávajú majetkom uchádzača,

F) značky budú vyrobené zo Zn plechu s dvojitým ochranným lisovaným okrajom po celom obvode značky. Na zadnej strane budú pripevnené vystužovacie profilové lišty na spevnenie značky. Spojenie líšt s telesom značky nesmie na prednej strane vytvárať žiadne nerovnosti. Vystužovacia lišta môže byť použitá na upevnenie značky na jej nosič. Na prednej strane bude značka pokrytá obrazom značky podľa STN 01 80 20 vyrobených z retroreflexnej fólie,

G) všetky časti značiek, dopravných zariadení, úchytných prostriedkov a nosiče musia mať protikoróznú úpravu,

H) pri rozsiahlejšej zmene organizácie dopravy, verejný obstarávateľ vyžaduje dodať aj projekt skutočného vyhotovenia dopravného značenia,

I) na miestach, kde sa podľa STN 73 6101/O1 tvoria zvislé dopravné značky pevnú prekážku ale nepožaduje sa použitie záchytných bezpečnostných zariadení (sklon svahu, blízkosť vodného toku, železnice, iná pevná prekážka a pod) požadujeme použitie nosných konštrukcií s pasívnou bezpečnosťou pre umiestnenie ZDZ spĺňajúce pasívnu bezpečnosť podľa STN EN 12 767 v triede 100 NE 2

Rozsah prác : Bude závislý od množstva pridelených finančných prostriedkov z rozpočtu mesta.

Technické a kvalitatívne požiadavky :

Požadované práce sa budú realizovať podľa v súčasnosti platnej legislatívy - STN 01 8020 – dopravné značenie na pozemných komunikáciách, STN EN 12 899-1 až 5, vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona Národnej rady Slovenskej republiky o premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a v súlade s TP 4/2005.

- a) DZ - Základná plocha, subplocha, písmo, symbolika a grafika navrhovaných zvislých DZ požadujeme vyrobiť v zmysle platných certifikátov a v súlade s TP 4/2005 – použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách - tabuľka 4, musia mať požadované svetelno-technické vlastnosti a merný súčiniteľ svietivosti spätne reflexných materiálov nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty v zmysle STN 018020 a STN EN 12899-1.
- b) Na jednej značke alebo nosiči sa nesmú miešať rôzne triedy retroreflexnosti. Farby prednej (lícnej) strany značky musia mať príslušnú triedu retroreflexnosti okrem čiernej (v zmysle STN EN 12899-1 (Ref 1, Ref2) a STN 018020 (Ref3)). Obstarávateľ používa: biela, žltá, červená, modrá, sivá, hnedá, zelená, oranžová.

- c) Pre zvýšenie bezpečnosti a funkčnosti dopravného značenia požadujeme, aby všetky prízemné značky (štandardné a veľkorozmerové) boli ošetrené proti znehodnoteniu sprejmi. Z dôvodu zabezpečenia požiadavky na rovnosť povrchu DZ podľa TP 4/2005 požadujeme, aby bol povrch prednej strany ZDZ rovný, hladký, bez bublín a predná strana značky bola tvorená z čo najmenšieho počtu kusov fólie. Požadujeme, aby bol povrch prednej strany značky zhotovený bezreliéfnou metódou (napr. sieťotlačou, digitálnou tlačou a pod.)
- d) Štandardné dopravné značky do rozmeru 1000 x 1500 mm (vrátane), budú vyrobené z FeZn plechu hrúbky 1 mm z lisovaným dvojitém ohybom po celom obvode značky. Rozmery štandardných DZ budú v základnom a zväčšenom rozmere.
- e) Veľkorozmerové ZDZ rozmeru nad 1000 x 1500 mm budú z Al plechu so založeným AL okrajovým profilom po obvode DZ alebo vystužovacím profilom na spojoch jednotlivých plechov (tabúľ).

Záruka: 7 rokov - Zn s ochranným okrajom - fólia triedy 1
10 rokov - Zn s ochranným okrajom a veľkorozmerové Al ZDZ - fólia triedy 2, 3

Prenosná semaforová súprava musí podporovať aj možnosť dynamického riadenia dočasných križovatiek za účelom minimalizácie čakacích dôb vozidiel pri zmene intenzity dopravného prúdu. Požadovaný maximálny rozsah úseku: 1999 m. Zhotoviteľ predloží technický list ponúkanej súpravy s popisom fungovania a nastavovania systému.

Zhotoviteľ

- bude realizovať svoju činnosť zaškolenými a poučenými pracovníkmi, ktorí budú postupovať s odbornou starostlivosťou v zmysle platných predpisov, pracovníci budú dbať o svoju bezpečnosť, pričom neohrozia majetok a bezpečnosť iných osôb,
- zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov na cestách v zmysle zákona č. 8 / 2009 Z. z., v zmysle Zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách,
- zodpovedá za poriadok, čistotu a za správne uskladnenie materiálov, ako aj za manipuláciu s nimi na mieste plnenia predmetu Zmluvy o dielo a je povinný odstraňovať na vlastné náklady odpady, nečistoty a znečistenia, ktoré sú výsledkom jeho činnosti,
- zabezpečí pri plnení predmetu Zmluvy o dielo bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením,
- pred začatím prác bude konzultovať spôsob realizácie s povereným pracovníkom objednávateľa, resp. podľa potreby aj s dopravnou políciou,
- začiatok, denný priebeh prác a samotné ukončenie ohlási poverenej osobe objednávateľa,
- vykonáva predmet Zmluvy o dielo s vhodným strojným zariadením a mechanizmami.

Zmluvy, doklady a certifikáty:

- na dodávané zvislé dopravné značky originál alebo overená kópia spolu so skúšobným protokolom preukazujúcim retroreflexnosť farieb,
- na nosiče zvislých dopravných značiek originál alebo overená kópia,

Príloha č. 2 k Zmluve - Cenník

Zvislé dopravné značky, dopravné zariadenia
a príslušenstvo dopravných zariadení

Č. p.	Názov položky	Fólia	Rozmer DZ	Merná jednotka	J. cena po EA v € bez DPH	J. cena po EA v € s DPH
	Označenie DZ	Tr.	v mm			
1	A1 - A26, A31 -A34, P1, P4 - P7	1	troj. 900	ks	9,98	11,97
2	A1 - A26, A31 -A34, P1, P4 - P7	1	troj. 1250	ks	12,83	15,39
3	A1 - A26, A31 -A34, P1, P4 - P7	2	troj. 900	ks	19,24	23,09
4	A1 - A26, A31 -A34, P1, P4 - P7	2	troj. 1250	ks	19,24	23,09
5	A27 - A29 a, b,	2	400 x 1200	ks	14,96	17,96
6	A 30a, A30b	1	700 x 500	ks	7,84	9,41
7	A 30a, A30b	2	700 x 500	ks	19,24	23,09
8	B1 - B39	1	Ø 700	ks	9,98	11,97
9	B1 - B39	1	Ø 900	ks	9,98	11,97
10	B1 - B39	2	Ø 700	ks	15,68	18,81
11	B1 - B39	2	Ø 900	ks	14,96	17,96
12	P2	2	700	ks	14,96	17,96
13	P2	2	900	ks	19,24	23,09
14	P8, P9, P11 - 13	1	500 x 500	ks	7,13	8,55
15	P8, P9, P11 - 13	1	750 x 750	ks	7,84	9,41
16	P8, P9, P11 - 13	2	500 x 500	ks	12,83	15,39
17	P8, P9, P11 - 13	2	750 x 750	ks	19,24	23,09
18	P14, P15	1	500 x 700	ks	9,98	11,97
19	P14, P15	2	500 x 700	ks	14,96	17,96
20	C1-C18	1	Ø 700	ks	6,41	7,70
21	C1-C18	1	Ø 900	ks	7,84	9,41
22	C1-C18	2	Ø 700	ks	15,68	18,81
23	C1-C18	2	Ø 900	ks	14,96	17,96
24	C19	1	500 x 1000	ks	7,84	9,41
25	C19	2	500 x 1000	ks	19,24	23,09
26	C20	1	1500 x 1500	ks	22,09	26,51
27	C20	2	1500 x 1500	ks	37,05	44,46
28	C21 - C 30	1	1000 x 1500	ks	19,24	23,09
29	C21 - C 30	2	1000 x 1500	ks	33,49	40,19
30	IP1, IP2, IP 3b - IP 11	1	500 x 500	ks	7,84	9,41
31	IP1, IP2, IP 3b - IP 11	1	750 x 750	ks	7,84	9,41
32	IP1, IP2, IP 3b - IP 11	2	500 x 500	ks	12,83	15,39
33	IP1, IP2, IP 3b - IP 11	2	750 x 750	ks	19,24	23,09
34	IP12 - IP 21b	1	500 x 700	ks	7,84	9,41
35	IP 12 - IP 21b	1	1000 x 1500	ks	19,24	23,09
36	IP 12 - IP 21b	2	500 x 700	ks	17,10	20,52
37	IP 12 - IP 21b	2	1000 x 1500	ks	33,49	40,19
38	IP 22a - IP27b, IP29, IP30	1	1000 x 1500	ks	19,24	23,09
39	IP 22a - IP27b, IP29, IP30	2	1000 x 1500	ks	33,49	40,19
40	IP 28a, IP28b	1	1000 x 500	ks	7,84	9,41
41	IP 28a, IP28b	2	1000 x 500	ks	17,10	20,52
42	IS 12 - IS 16	1	1000 x 1500	ks	7,84	9,41
43	IS 12 - IS 16	2	1000 x 1500	ks	17,10	20,52

44	IS 17a - IS 25	1	1500 x 330	ks	7,84	9,41
45	IS 17a - IS 25	2	1500 x 330	ks	17,10	20,52
46	IS 18a, IS 18b	1	1500 x 500	ks	8,55	10,26
47	IS 18a, IS 18b	2	1500 x 500	ks	22,09	26,51
48	IS 26	1	900 x 200	ks	7,84	9,41
49	IS 26	2	900 x 200	ks	15,68	18,81
50	IS 27 - IS 31	1	500 x 300	ks	5,70	6,84
51	IS 27 - IS 31	2	500 x 300	ks	12,83	15,39
52	IS 33, IS 34, IS 36 a - d	1	1000 x 500	ks	7,84	9,41
53	is 33, IS 34, IS 36 a - d	2	1000 x 500	ks	17,10	20,52
54	IS 35, IS 37a, IS 37b	1	700 x 300	ks	7,84	9,41
55	IS 35, IS 37a, IS 37b	2	700 x 300	ks	17,10	20,52
56	IS 38	1	1000 x 1500	ks	18,53	22,23
57	IS 38	2	1000 x 1500	ks	28,50	34,20
58	IS 39	1	1000 x 1000	ks	18,53	22,23
59	IS 39	2	1000 x 1000	ks	28,50	34,20
60	II 1a - II17c	1	500 x 500	ks	5,70	6,84
61	II 1a - II17c	1	750 x 750	ks	7,84	9,41
62	II 1a - II17c	2	500 x 500	ks	17,10	20,52
63	II 1a - II17c	2	750 x 750	ks	17,10	20,52
64	E1, E9, E11, E15	1	500 x 500	ks	7,13	8,55
65	E1, E9, E11, E15	1	750 x 750	ks	7,84	9,41
66	E1, E9, E11, E15	2	500 x 500	ks	17,10	20,52
67	E1, E9, E11, E15	2	750 x 750	ks	17,10	20,52
68	E2 - E7	1	500 x 150	ks	4,28	5,13
69	E2 - E7	2	500 x 150	ks	8,55	10,26
70	E8a - E8c	1	500 x 150	ks	4,28	5,13
71	E8a - E8c	2	500 x 150	ks	9,98	11,97
72	E14	1	500 x 300	ks	4,99	5,99
73	E14	2	500 x 300	ks	14,25	17,10
74	Z1 nereflexný		500	ks	1,00	1,20
75	Z1	1	500	ks	7,13	8,55
76	Z1 2	2	500	ks	7,13	8,55
77	Z2a, b,	1	1500 x 200	ks	8,55	10,26
78	Z2a, b,	2	1500 x 200	ks	14,25	17,10
79	Z 3a	1	1500 x 200	ks	7,13	8,55
80	Z 3a	2	1500 x 200	ks	14,25	17,10
81	Z3b	1	500 x 500	ks	7,13	8,55
82	Z3b	1	750 x 750	ks	9,98	11,97
83	Z 3b	2	500 x 500	ks	14,25	17,10
84	Z3b	2	750 x 750	ks	25,65	30,78
85	Z4a - c	1	400 x 1200	ks	8,55	10,26
86	Z4a - c	1	400 x 1200	ks	7,13	8,55
87	Z10	1	1000 x 1500	ks	4,99	5,99
88	Z10	2	1000 x 1500	ks	28,50	34,20
89	Z4d - f	1		ks	7,13	8,55
90	Z4d - f	2		ks	8,55	10,26
91	Z6a žltý		500 x 420	ks	8,55	10,26
92	Z6a čierny		500 x 420	ks	4,28	5,13
93	P1 v kontrastnom ráme	3	troj. 1200	ks	49,88	59,85
94	P2 v kontrastnom ráme	3	1250	ks	49,88	59,85
95	IP6 v kontrastnom ráme	3	750 x 750	ks	52,73	63,27

96	DZ v kontrastnom ráme	3	1000 x 1000	ks	59,85	71,82
97	DZ v kontrastnom ráme	3	1250 x 1250	ks	66,98	80,38
98	DZ v kontrastnom ráme	3	1000 x 1200	ks	61,28	73,53
99	DZ v kontrastnom ráme	3	1000 x 1500	ks	66,98	80,38
100	veľkoplošná DZ	1	m2	m2	22,80	27,36
101	veľkoplošná DZ	2	m2	m2	25,65	30,78
102	Podstavec 16 kg			ks	2,14	2,57
103	Podstavec 28 kg			ks	2,57	3,08
104	Dopravné zrkadlo		800×1000	ks	25,65	30,78
105	Dopravné zrkadlo		600 x 800	ks	19,95	23,94
106	Vodiaci prah Klemfix + montáž			bm	4,99	5,99
107	Začiatkový a koncový diel na dopravný prah Klemfix + montáž			ks	4,28	5,13
108	Z4 d, e, f pre klemfix + montáž			ks	7,84	9,41
109	Dopravný klinec Kyklop + montáž do vozovky			ks	5,70	6,84
110	Dočasný dopravný klinec + montáž			ks	2,85	3,42
111	Páska na prekrytie DZ			bm	0,71	0,86
112	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v chodníku		Ø 60mm	bm	5,70	6,84
113	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v zeleni		Ø 60mm	bm	5,70	6,84
114	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v chodníku		Ø 76mm	bm	6,41	7,70
115	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v zeleni		Ø 76mm	bm	6,41	7,70
116	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v chodníku		Ø 90mm	bm	7,13	8,55
117	Stĺpik Al vrúbkovaný eloxovaný + osadenie v zeleni		Ø 90mm	bm	7,13	8,55
118	Nosník Zn I 180 + osadenie v chodníku		180	bm	42,75	51,30
119	Nosník Zn I 180 + osadenie v zeleni		180	bm	42,75	51,30
120	Nosník Zn I 120 + osadenie v chodníku		120	bm	42,75	51,30
121	Nosník Zn I 120 + osadenie v chodníku		120	bm	42,75	51,30
122	Stĺpik Zn + osadenie v chodníku		Ø 60mm	bm	5,70	6,84
123	Stĺpik Zn + osadenie v zeleni		Ø 60mm	bm	5,70	6,84
124	Stĺpik Zn + osadenie v chodníku		Ø 76mm	bm	6,41	7,70
125	Stĺpik Zn + osadenie v zeleni		Ø 76mm	bm	5,70	6,84
126	Stĺpik Zn + osadenie v chodníku		Ø 90mm	bm	7,13	8,55
127	Stĺpik Zn + osadenie v zeleni		Ø 90mm	bm	7,13	8,55
128	Stĺpik Zn		40 x 40	bm	0,86	1,03

129	Stĺpik žlto/čierny pre značky C + osadenie v chodníku	1	1,5 m	ks	3,56	4,28
130	Stĺpik žlto/čierny pre značky C + osadenie v zeleni	1	1,5 m	ks	3,56	4,28
131	Dopravný kôl žlto/čierny + osadenie v chodníku, ostrovčeku	1	1,5	ks	24,23	29,07
132	Dopravný kôl žlto/čierny + osadenie v zeleni	1	1,5	ks	24,23	29,07
133	Dopravný kôl s liatinovou guľou Zn + farba čierna v zmysle normy+osadenie v chodníku		Ø 76 mm	ks	33,49	40,19
134	Dopravný kôl s liatinovou guľou Zn + farba čierna v zmysle normy+osadenie v zeleni		Ø 76 mm	ks	33,49	40,19
139	Objímka Al		Ø 60mm	ks	0,29	0,34
140	Objímka Al		40 x 40	ks	0,29	0,34
141	Objímka Zn		Ø 76mm	ks	0,29	0,34
142	Objímka Zn		Ø 90mm	ks	0,29	0,34
143	Objímka na uchytenie páskou na VO			ks	0,21	0,26
144	Páska 16 mm		30 bm	bal	11,40	13,68
145	Upínacia spona 16 mm		1000 ks	bal	0,07	0,09
	Plastové viečko		Ø 60mm	ks	0,07	0,09
146	Plastové viečko		Ø 76mm	ks	0,07	0,09
147	Plastové viečko		Ø 90mm	ks	0,07	0,09
148	Montáž dopravnej značky		základná	ks	5,70	6,84
149	Montáž dopravnej značky		zväčšená	ks	9,98	11,97
150	Montáž dopravnej značky		1000 x 1500	ks	10,69	12,83
151	Montáž dopravnej značky		2000 x 1500	ks	22,80	27,36
152	Montáž dopravnej značky		3000 x 3000	ks	38,48	46,17
153	Montáž dopravného zrkadla			ks	5,70	6,84
154	Montáž dopravného prahu			ks	4,99	5,99
155	Odstránenie DZ so stĺpikom v chodníku		Ø 60mm	ks	2,14	2,57
156	Odstránenie DZ so stĺpikom v chodníku		Ø 76 mm	ks	2,14	2,57
157	Odstránenie DZ so stĺpikom v chodníku		Ø 90mm	ks	2,14	2,57
158	Odstránenie DZ so stĺpikom vzeleni		Ø 60mm		2,85	3,42
159	Odstránenie DZ so stĺpikom vzeleni		Ø 76 mm	ks	2,85	3,42
160	Odstránenie DZ so stĺpikom vzeleni		Ø 90mm	ks	3,56	4,28
161	Odstránenie DZ zo stĺpikov, alebo z VO			ks	3,56	4,28
162	Stĺpik - odstránenie v chodníku		Ø 60mm	ks	2,14	2,57
163	Stĺpik - odstránenie v zeleni		Ø 60mm	ks	2,85	3,42
164	Stĺpik - odstránenie v chodníku		Ø 76mm	ks	2,14	2,57
165	Stĺpik - odstránenie v zeleni		Ø 76mm	ks	2,14	2,57

166	Stĺpik - odstránenie v chodníku		Ø 90mm	ks	2,14	2,57
167	Stĺpik - odstránenie v zeleni		Ø 90mm	ks	2,85	3,42
168	Odstránenie dopravného zrkadla			ks	2,85	3,42
169	Odstránenie dopravného prahu			ks	4,28	5,13
170	Nosník I 180 odstránenie v chodníku			ks	21,38	25,65
171	Nosník I 180 odstránenie v zeleni			ks	21,38	25,65
172	Nosník I 120 odstránenie v chodníku			ks	21,38	25,65
173	Nosník I 120 odstránenie v chodníku			ks	21,38	25,65
174	Práca vysokozdvížnej plošiny			hod	14,25	17,10
176	Iný výkon - 1 osoba			hod	71,25	85,51
177	Riešenie dopravnej situácie - trvalé DZ			hod	142,51	171,01
178	Práca žeriavu			hod	14,25	17,10
179	Prenájom dopravných značiek				0,00	0,00
180	Dopravná značka - zákl. rozmer			deň	0,43	0,51
181	Dopravná značka - zväčšený rozmer			deň	0,71	0,86
182	Dopravná značka - rozmer 1000 x 1500 mm			deň	1,00	1,20
183	Podstavec			deň	0,21	0,26
184	Svetelné výstražné zariadenie - blikač			deň	2,14	2,57
185	Svetelné výstražné zariadenie - trojsvetlo			deň	2,57	3,08
186	Svetelné výstražné zariadenie - päťsvetlo			deň	2,85	3,42
187	Semafor - súprava			deň	4,99	5,99
188	Akumulátor			deň	1,43	1,71
189	Akumulátorová skriňa			deň	1,43	1,71
190	Osadenie prenosných DZ		zákl.rozmer	ks	0,14	0,17
191	Osadenie prenosných DZ		1000 x 1500	ks	0,21	0,26
192	Odstránenie prenosných DZ			ks	0,14	0,17
194	Iný výkon - 1 osoba			hod	14,25	17,10
195	Riešenie dopravnej situácie - dočasné DZ			hod	142,51	171,01

Poznámka :

- 1 - retroreflexná úprava triedy Ref1 a R1
- 2 - retroreflexná úprava triedy Ref 2 a R2
- 3 - retroreflexná úprava triedy Ref 3 a R3