

RÁMCOVÁ DOHODA

"Dodávka materiálov na letnú a zimnú údržbu komunikácií, zvislé dopravné značenie a príslušenstvo, dopravné a bezpečnostné zariadenia, cestné smerové stĺpiky, farba na VOZ, balotina, riedidlo pre potreby zimnej údržby Správy a údržby ciest Trnavského samosprávneho kraja."

Číslo kupujúceho: 40/2017

Číslo predávajúceho: 03/2017/ZDZ

Uzatvorená podľa § 56 zákona č. 34~015 Z.z. O verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Článok I. Identifikačné údaje

Predávajúci:	SATES, a.s,
Sídlo:	Slovenských partizánov 1423/1
Zápis v obchodnom registri:	Okresného súdu Trenčín odd. Sa vložka č. 279/R
Štatutárny orgán:	Ing. Ivan Štoder, predseda predstavenstva JUDr. Ľudovít Švirec, člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:
vo veciach zmluvných:

Ing. Ivan Štoder, predseda predstavenstva
JUDr. Ľudovít Švirec, člen predstavenstva

vo veciach technických:

Ing. Ľudovít Švirec, riaditeľ DZ

IČO:

31628541

DIČ:

2020440279

IČ DPH:

SK2020440279

Bankové spojenie:

ČSOB Považská Bystrica

Číslo účtu:

IBAN: SK72 75000000004008605424

/ďalej len "predávajúci"/

Kupujúci:

Správa údržby ciest Trnavského samosprávneho kraja

Sídlo:

Bulharská 39, 918 53 Trnava

Štatutárny orgán:

Ing. Rastislav Noskovič - riaditeľ SÚC TTSK

Osoby oprávnené na rokovanie

vo veciach zmluvných:

Ing. Rastislav Noskovič

vo veciach technických:

Vladimír Víťazka

IČO:

37847783

DIČ:

2021777516

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu:

SK62 8180 0000 0070 0049 1390

/ďalej len "kupujúci"/

Článok II. Preambula

1. Rámcová dohoda určuje podmienky zadávania predmetu Rámцovej dohody počas jej platnosti najmä čo sa týka kvality, ceny a predpokladaného množstva predmetu Rámцovej dohody. Rámcová dohoda nezakladá priam právo na plnenie predmetu Rámцovej dohody. Predmet dohody bude vždy realizovaný na základe písomných čiastkových objednávok.

Článok III. Predmet Rámcovej dohody

1. Predmetom Rámcovej dohody je záväzok dodávateľ'a poskytovať pre objednávateľ'a predmet plnenia, ktorým je: Dodávka materiálov na letnú a zimnú údržbu komunikácií - zvislé dopravné značenie a príslušenstvo, dopravné a bezpečnostné zariadenia, cestné smerové stĺpiky, farba na VDZ, balotina, riedidlo pre potreby zimnej údržby Správu a údržbu ciest Trnavského samosprávneho kraja. podľa technických špecifikácií uvedených v prílohe tejto Rámcovej dohody.
2. Predmetom dohody je záväzok predávajúceho dodať postupne počas trvania tejto zmluvy pre kupujúceho predmet kúpy v súlade so súťažnými podkladmi a písomnými objednávkami kupujúceho a záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.
3. Návrh na uzavretie čiastkovej zmluvy s predávajúcim podáva kupujúci formou písomnej objednávky na dodanie dohodnutého tovaru. Objedávka kupujúceho musí byť úplná a musí obsahovať najmä:
Názov s sídlo kupujúceho, bankové spojenie, IČO, DIČ,
špecifikáciu a množstvo objednaného tovaru
miesto dodania tovaru
lehotu v ktorej má byť tovar dodaný
dátum vystavenia objednávky
4. Kupujúci sa zaväzuje že objednávku doručí predávajúcemu na adresu uvedenú v čl. I. tejto Rámcovej dohody osobne, poštou alebo e-mailom.

Článok IV. Miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy do skladu v dohodnutej cene a do určeného miesta dodania uvedeného v príslušnej objednávke, a to na SÚC TTSK, Bulharská 39, Trnava ako i na jednotlivé strediská SÚC TTSK (Dunajská Streda, Senica, Trnava).

Článok V. Termín plnenia

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na dobu 3 roky odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
2. Predmet kúpy bude počas trvania zmluvného vzťahu dodávaný postupne a to v lehote dodania v zmysle bodu 3. tohto článku.
3. Zmluvné strany sa dohodli na lehote dodania predmetu kúpy do miesta plnenia uvedeného v článku III. zmluvy do 14 dní od doporučeného doručenia písomnej objednávky, ak nie je stanovené v konkrétnej objednávke inak.
4. Predávajúci sa zaväzuje bez zbytočného odkladu písomne oboznámiť kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu dodávky predmetu kúpy s dôsledkom predĺženie zmluvnej lehoty dodania predmetu kúpy.

Článok VI. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Cena za dodanie predmetu kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení vyhlášky MF SR č. 375/1999 Z.z.2.
2. Jednotkové ceny uvedené v prílohách k zmluve sú záväzné a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu kúpy v rozsahu podľa súťažných podkladov.
3. Jednotkové ceny musia byť totožné s jednotkovými cenami upravenými na základe súťažnej ponuky. Jednotkové ceny sú pevné a nemenné počas celej doby trvania zmluvy.
4. Kupujúci zaplatí predávajúcemu len za skutočne dodaný a prevzatý predmet kúpy, resp. časti predmetu kúpy.
5. Fakturácia bude uskutočnená po dodaní predmetu kúpy podľa konkrétnej objednávky a písomnom prevzatí predmetu kúpy. Objedávateľ neposkytuje zálohu na predmet kúpy.
6. Podkladom pre fakturáciu bude dodací list potvrdzujúci dodanie predmetu kúpy, potvrdený poverenou osobou SÚCTTSK.

7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti zákona č. 224/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a nebudú k nej priložené požadované doklady, kupujúci je oprávnený faktúru vrátiť na zmenu, doplnenie alebo opravu. V takom prípade lehota splatnosti neplynie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej, zmenenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu. Splatosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia faktúry do sídla kupujúceho bez nedostatkov. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň dodania predmetu kúpy kupujúcemu, t.j. podpísanie dodacieho listu oprávnenou osobou kupujúceho.
8. Podľa § 42 ods. 13 ZVO zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania tejto rámcovej dohody budú určovať cenu tovaru s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu, pričom ak sú ceny na trhu nižšie, než cena určená touto rámcovou dohodou, sú povinné určiť cenu najviac v sume priemeru medzi tromi (3) najnižšími cenami zistenými na trhu.
9. Na účely porovnania cien je obdobím, za ktoré sa ceny porovnávajú, obdobie šiestich (6) mesiacov bezprostredne predchádzajúcich určeniu ceny za opakované plnenie, pričom sa musia vziať do úvahy aspoň tri (3) cenové ponuky na identické alebo zastupiteľné tovary, ak v čase ich zisťovania existujú.
10. Zmluvné strany sa dohodli, že zisťovať ceny podľa bodov 8 a 9 tohto článku bude počas trvania tejto rámcovej dohody kupujúci. Spôsob zisťovania cien je na voľbe kupujúceho. Ak kupujúci zistí, že ceny identických alebo zastupiteľných tovarov na trhu sú nižšie ako je cena tovarov uvedená v tejto rámcovej dohode, písomne oznámi predávajúcemu cenu identických alebo zastupiteľných tovarov určenú postupom podľa bodu 9 tohto článku. Na základe dohody zmluvných strán, je predávajúci povinný dodávať tovar kupujúcemu za cenu určenú postupom podľa bodu 9 tohto článku rámcovej dohody, ak zmluvné strany nebudú postupovať spôsobom podľa bodu 11 tohto článku. Kupujúci sa zaväzuje, že poskytne predávajúcemu na základe jeho požiadavky k nahliadnutiu listiny preukazujúcej výsledky zistení cien na trhu. Kupujúci spolu s oznámením podľa tohto bodu predloží predávajúcemu návrh znenia dodatku k tejto rámcovej dohode, ktorého obsahom je zmena ceny tovaru, ktorého dodanie je predmetom tejto rámcovej dohody. Predávajúci je povinný v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia ceny spolu s návrhom dodatku podľa tohto bodu (ak sa zmluvné strany nedohodnú inak) doručiť kupujúcemu podpísaný dodatok k tejto rámcovej dohode podľa predchádzajúcej vety alebo znalecký posudok podľa bodu 11 tohto článku.
11. V prípade, ak predávajúci nesúhlasí s výškou ceny zistenej na základe prieskumu trhu, predávajúci je oprávnený dať si na vlastné náklady spracovať znalecký posudok na určenie aktuálneho priemeru cien identických alebo zastupiteľných tovarov na trhu, a to z najmenej troch (3) zistených najnižších cien. Tento znalecký posudok je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa oznámenia ceny podľa bodu 10 tohto článku ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
12. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer cien identických alebo zastupiteľných tovarov na trhu zistených spôsobom podľa bodu 11 tohto článku je rovnaký alebo vyšší ako cena tovaru zistená kupujúcim v súlade s bodom 9 tohto článku a zároveň nižší ako cena uvedená v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný dodávať tovar za cenu zistenú znaleckým posudkom podľa bodu 11 tohto článku. Po oboznámení sa so znaleckým posudkom kupujúci predloží predávajúcemu návrh znenia dodatku k rámcovej dohode, ktorého obsahom je zmena ceny tovarov dodávaných kupujúcemu podľa tejto rámcovej dohody. Predávajúci je povinný doručiť kupujúcemu podpísaný dodatok k rámcovej dohode podľa predchádzajúcej vety v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia jeho návrhu od kupujúceho (ak sa zmluvné strany nedohodnú inak).
13. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer cien identických alebo zastupiteľných tovarov na trhu zistených spôsobom podľa bodu 11 tohto článku je nižší ako cena tovaru zistená kupujúcim podľa bodu 9, zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný dodávať tovar za cenu zistenú znaleckým posudkom podľa bodu 11 tohto článku. Po oboznámení sa so znaleckým posudkom kupujúci predloží predávajúcemu návrh znenia dodatku k rámcovej dohode, ktorého obsahom je zmena ceny tovarov dodávaných kupujúcemu podľa tejto rámcovej dohody. Predávajúci je povinný doručiť kupujúcemu podpísaný dodatok k rámcovej dohode podľa predchádzajúcej vety v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia jeho návrhu od kupujúceho (ak sa zmluvné strany nedohodnú inak).
14. Ak znalecký posudok preukáže, že aktuálny priemer cien identických alebo zastupiteľných tovarov na trhu zistených spôsobom podľa bodu 11 tohto článku je rovnaký alebo vyšší ako cena uvedená v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody, zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný dodávať tovar za ceny uvedené v Prílohe č. 2 tejto rámcovej dohody.
15. Kupujúci je oprávnený písomne vypovedať túto rámcovú dohodu, ak predávajúci:
 - v lehote uvedenej v bode 10 tohto článku nedoručí kupujúcemu podpísaný dodatok k tejto rámcovej dohode podľa bodu 10 tohto článku alebo
 - v lehote uvedenej v bode 12, 13 tohto článku nedoručí kupujúcemu podpísaný dodatok k tejto rámcovej dohode podľa bodu 12, 13 tohto článku,

- v lehote uvedenej v bode 11 tohto článku nedoručí kupujúcemu znalecký posudok podľa bodu 11 tohto článku,
- nie je schopný dodať tovar alebo nedodá tovar za cenu určenú podľa bodov 8,9,10,12,13 tohto článku.
16. Výpovedná lehota je 15 dní a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia výpovede predávajúcemu.

Článok VII. Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho s plnením podľa konkrétnej objednávky má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny plnenia t.j. z ceny danej rozsahom konkrétnej objednávky vrátane DPH, za každý deň omeškania.
2. V prípade, ak predávajúci poruší požiadavky na Technicko-kvalitatívne požiadavky podľa tejto zmluvy (na základe akreditovaného rozboru) kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške objednávky pri ktorej došlo k predmetnému porušeniu.
3. V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúr má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.

Článok VIII. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na predmet kúpy začína plynúť dňom písomného prevzatia predmetu kúpy kupujúcim podľa konkrétnej objednávky a trvá:
 - na dopravné značky 7 rokov,- na dopravné zariadenia a príslušenstvo 2 roky
 - na cestné smerové stĺpiky 5 rokov- na farbu na VDZ jednozložkovú 2 roky
 - na dopravné a bezpečnostné zariadenia 5 rokov
 - na farbu na VDZ dvojzložkovú 3 rokyPredávajúci ručí za predmet kúpy t.j. za to, že má v čase prevzatia a počas plynutia záručnej doby požadované vlastnosti, ktoré zodpovedajú technickým normám a parametrom špecifikovaným v súťažných podkladoch.
2. Počas záručnej doby zodpovedá predávajúci za vzniknuté vady a je povinný ich na základe písomnej žiadosti kupujúceho odstrániť na svoje náklady do 10 dní, ak sa strany s prihliadnutím na povahu vady nedohodnú inak. Uznatie reklamovanej vady predmetu kúpy je predávajúci povinný písomne potvrdiť do 3 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je predávajúci v rovnakej lehote povinný oznámiť kupujúcemu odmietnutie uznania vady.
3. V prípade, že kupujúci zistí počas realizácie plnenia odchýlky v kvalite požadovaných materiálov, alebo od technicko-kvalitatívnych požiadaviek, ktoré sú v súťažných podkladoch, predávajúci je povinný na vlastné náklady odstrániť predmetné vady predmetu kúpy.

Článok IX. Dodanie predmetu kúpy

1. Dodanie a prevzatie predmetu kúpy sa uskutoční písomnou formou po predložení a písomnom potvrdení dodacieho listu a to poverenými osobami SÚC TTSK.
2. Za riadne dodaný predmet kúpy sa považuje dodanie riadne a včas, bez väd, v súlade s kvalitatívnymi požiadavkami kladenými na predmet kúpy podľa zmluvy, technicko-kvalitatívnych podmienok v zmysle súťažných podkladov a technických noriem.
3. V prípade, ak kupujúci zistí pri prevzatí predmetu kúpy vady alebo nedodržanie parametrov stanovených v časti "Technicko-kvalitatívne požiadavky" súťažných podkladov, je oprávnený predmet kúpy neprevziať a vrátiť späť predávajúcemu.
4. Opakované dodanie vadného predmetu kúpy alebo opakované nedodržanie parametrov stanovených v časti "Technicko-kvalitatívne požiadavky" súťažných podkladov sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje kupujúceho neprevziať takýto predmet kúpy, okamžite odstúpiť od zmluvy a popri odstúpení od zmluvy požadovať od predávajúceho náhradu škody v plnej výške.
5. Vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom písomného prevzatia predmetu kúpy kupujúcim.

Článok X.
Ďalšie zmluvné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy skontrolovať a predmet kúpy podľa konkrétnej objednávky bez väd prevziať.
2. Predávajúci sa zaväzuje:
aj pri plnení zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou,
bj dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy,
cj riadiť sa východiskovými podkladmi kupujúceho a jeho pokynmi.

Článok XI.
Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Táto zmluva zanikne okrem uplynutia doby, na ktorú bola uzavretá v zmysle čl. V. zmluvy aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou alebo písomnou výpoveďou kupujúceho.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode /ďalej len "deň zániku zmluvy dohodou"/. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle §349 a §351 Obchodného zákonníka.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak predávajúci nedodrží kvalitu predmetu kúpy podľa zmluvy a súťažných podkladov, ak nie je predávajúci schopný zabezpečiť dodávku žiadaného množstva predmetu kúpy v danom období alebo v prípade podstatného porušenia zmluvy predávajúcim. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje najmä nedodržanie termínu plnenia pri akýchkoľvek dvoch samostatných plneniach /t.], plneniach na základe dvoch objednávok/, porušenie povinností predávajúceho odstrániť reklamované vady ako aj opakované dodanie vadného predmetu kúpy alebo opakované nedodržanie parametrov stanovených v čas "Technicko-kvalitatívne požiadavky" súťažných podkladov.
5. Odstúpenie musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení predávajúceho /napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene predávajúceho/ alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany predávajúceho, je predávajúci povinný oznámiť tieto skutočnosti kupujúcemu najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodu nepodstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia predávajúceho, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Článok XII.
Záverečné ustanovenia

1. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, dve vyhotovenia sú určené pre predávajúceho a dve pre kupujúceho.
2. Meniť, alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomnými číslovanými dodatkami so súhlasom oboch zmluvných strán.
3. Ostatné právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Účinnosť zmluva nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Zmluvné strany po dôkladnom sa oboznámení s obsahom zmluvy vyhotovenej slobodne, vážne, bez akéhokoľvek nátlaku ako prejav ich skutočnej vôle, zmluvu na znak svojho súhlasu podpisujú.
6. Súčasťou tejto zmluvy sú:
Technicko-kvalitatívne požiadavky
Rozpočet
Zoznam subdodávateľov

3.

V Trnave, dňa: 22.11.2017

-----vr-----
kupujúci:
Ing. Rastislav Noskovič
riaditeľ SÚC TTSK

V Považskej Bystrici, dňa: 10.11.2017

-----vr-----
predávajúci:
Ing. Ivan Štoder
predseda predstavenstva

-----vr-----
JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva

Technicko-kvalitatívne požiadavky

Požiadavky na zvislé dopravné značky a dopravné zariadenia:

- a) Verejný obstarávateľ požaduje zvislé DZ a dopravné zariadenia vyhotoviť v súlade s technickými požiadavkami v zmysle STN 018020 - Dopravné značky na pozemných komunikáciách (vrátane zmeny č. 1 a zmeny č. 2 normy), vyhlášky č. 9/2009 MV SR, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 8/2008 o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, TP 4/2005 Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách, Zásad pre používanie dopravného značenia na pozemných komunikáciách, TP 06/2013-Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, TKP časť 11 - Dopravné značenie vydané MDVRR SR účinné od 1.1.2011,
- b) Funkčné vlastnosti zvislých dopravných značiek musia byť v súlade s STN EN 12899-1 Trvalé dopravné značky, STN EN 12899-5 Trvalé dopravné značky - Počiatočná skúška typu,
- c) Funkčné požiadavky na zvislé dopravné značky musia byť v súlade s TP 5/2005 Systém hodnotenia zvislých dopravných značiek a vodorovných dopravných značiek,
- d) Dodané zvislé DZ a dopravné zariadenia budú vyrábané z ocelového pozinkovaného plechu, prípadne plastu,
- e) Povrch dopravných značiek musí byť hladký, umývateľný a odolný voči poveternostným vplyvom,
- f) Umiestnenie DZ a ich druh rieši projektová dokumentácia a príslušná vyhláška MV č. 9/2009 ako aj STN 018020
- g) Dopravná značka - základná plocha, písmo, symbolika a grafika navrhovaných zvislých DZ požadujeme vyrobiť z reflexnej fólie triedy 1,2,3 v zmysle platných certifikátov a podľa TP 4/2005-použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách - tabuľka 4, musia mať požadované svetelnotechnické vlastnosti a merný súčiniteľ svetivosti spätne reflexných materiálov nesmie klesnúť počas záruky pod požadované hodnoty v zmysle STN 018020,
- h) Zadná strana zvislých DZ bude vyhotovená v zmysle STN 01 8020. Dodané DZ musia mať na zadnej strane označenie výrobcu dopravnej značky a dátum výroby (identifikačný štítok výrobu),
- i) Nosiče na zvislé DZ budú z FeZn rúrok, pre veľkoplošné zvislé DZ budú nosiče z FeZn "I" profilov, alebo z priehradových konštrukcií s pasívnou bezpečnosťou (KPB).
- j) Zvislé DZ, ktoré sa umiestňujú na konštrukcie s pasívnou bezpečnosťou musia spĺňať TP 11/2013-Nosné konštrukcie s pasívnou bezpečnosťou pre vybavenie pozemných komunikácií a STN EN 12767,

V prípade novelizácie normy STN 01 8020 sa všetky uvedené požiadavky budú aktualizovať, to isté platí aj v prípade legislatívnych zmien zákona č. 8/2009 ako aj Vyhlášky MV č. 9/2009 ako aj súvisiacich TP, ktoré majú priamy súvis s realizáciou dopravného značenia.

Verejný obstarávateľ môže požiadať uchádzača počas realizácie dodávky predmetu zákazky o preukázanie - certifikáty, atesty a pod. na zabudovaný alebo dodaný tovar.

Informácie o výrobku:

Uchádzač musí predložiť nasledovné informácie o značke a jej súčiastiach pri dodávke predmetu obstarávania:

- a) Návod na montáž a osadenie
- b) Podrobné informácie o akýchkoľvek obmedzeniach týkajúcich sa umiestnenia alebo použitia
- c) Návod na používanie, údržbu a čistenie

Dopravné značky do rozmeru 1500 x 1500 mm

- Všetky zvislé DZ budú vyrobené z pozinkovaného plechu, podľa platného certifikátu,

- Všetky zvislé DZ požadujeme vyhotoviť na prelisovanom podklade s dvojíťým ohybom a C úchytom na zdanej strane DZ

Veľkorozmerové DZ nad 1500 x 1500 mm

- Všetky veľkorozmerné značky budú vyrobené z oceleového pozinkovaného plechu, podľa platného certifikátu,
- Použije sa fólia v reflexnej úprave triedy 1 (R 1), 2 (R2), alebo 3 (R3)
- Na veľkorozmerných zvislých DZ nad 1500 x1500 mm požadujeme ochranný okraj s ochranných profilov (nie lamelový systém)

Nosiče dopravných značiek

- Univerzálny nosič dopravných značiek, je z ocelevej rúrky priemeru 60 mm alebo stĺpik prierezu I o rozmeroch 120 mm alebo 140 mm. Materiál, rozmery a farba stĺpika musia vyhovovať príslušným STN a projektovej dokumentácii (PD). Spojovací materiál musí byť v antikorošnom vyhotovení.

Konštrukcie s pasívnou bezpečnosťou

- Konštrukcia s pasívnou bezpečnosťou (PB) je podporná konštrukcia priehradového typu, ktorá slúži na uchytenie veľkoplošných dopravných značiek. Konštrukcia musí spĺňať požiadavky pasívnej bezpečnosti podľa STN EN 12767 - požadujeme typ podpernej konštrukcie: 100 NE1až3
- Vhodný typ konštrukcie s pasívnou bezpečnosťou sa stanoví na základe statického výpočtu dodávateľa, ktorý musí v statickom výpočte zohľadniť predpokladaný rozmer značky, predpokladanú výšku spodného okraja značky od vozovky, sklonu svahu, zaťaženia vetrom a pod.
- Ku konštrukciám požadujeme dodať armovacie koše vrátane spojovacieho materiálu, ktoré budú vsádzované do betónového základu. Minimálnu veľkosť základu pre betonáž armovacieho koša určí výrobca na základe vstupných údajov ako je veľkosť značky a výška osadenia dopravnej značky. Samotná konštrukcia KPB sa osadzuje na základ až po riadnom vyzretí betónu.

Technické požiadavky:

Cestný smerový stĺpik - plastový, kompaktný (typ K)

Pod cestnými smerovými stĺpikmi pre strediská SÚC TTSK, verejný obstarávateľ rozumie:

Označenie podľa EN 12899-3: 02, R1

Trieda: WL2, OH2, RA2 a trieda 3

Cestný stĺpik:	CS 1200 (K)	typ stĺpika:	02	typ odrazky:	R1
Zvodidlový stĺpik:	ZS 300 (K)	typ stĺpika:	02	typ odrazky:	R1

Cestný smerový stĺpik - plastový, kompaktný (typ K), ktorý musí spĺňať nasledovné technické parametre:

- Smerový stĺpik vyrobený z polyetylénu bielej farby s hrúbkou steny 2,5 - 3,5 mm
- Profil stĺpika musí mať tvar rovnoramenného trojuholníka so zaoblenými rohmi, rozmer 100 x 120 mm
- Stĺpik je nedelený (kompaktný), horný diel vyrobený vstrekaním, spodný diel vytlačáním a oba diely sú spojené obštrekom (čierny diel z PE, nie z čiernej fólie)
- Dĺžka stĺpika je 1200 mm (cestný) a 300 mm (zvodidlový)
- Typ odrazky : R1 - retroreflexná fólia RA2 a trieda 3 (oranžový a biely odtieň)
- Stĺpiky musia byť ohybné ohybovým momentom 100 až 200 Nm
- Stĺpiky musia byť recyklovateľné, stabilizované voči UV žiareniu a odolné voči korózii
- Upevnenie stĺpika do terénu - zakopaním, zabetónovaním
- Upevnenie stĺpika na zvodidlo - priskrutkovaním pomocou FeZn nadstavca na zvodidlá
- Minimálna životnosť stĺpika je 2 roky

Cestný smerový stĺpik - plastový, flexibilný (typ F)

Pod cestnými smerovými stĺpikmi pre strediská SÚC TTSK, verejný obstarávateľ rozumie:

Označenie podľa EN 12899-3: WL 1, WL2, 03, 04, OH2, typ R

Trieda: 3

Cestný stĺpik:	CS 1200 (F)	typ stĺpika	03	typ odrazky:	R1
Cestný stĺpik	CS 900 (F)	typ stĺpika	03	typ odrazky:	R1
Zvodidlový stĺpik	ZS 300 (F)	typ stĺpika	03	typ odrazky:	R1

Cestný smerový stĺpik- plastový, flexibilný (typ F), ktorý musí spĺňať nasledovné technické parametre:

- Smerový stĺpik vyrobený z flexibilného húževnatého PVC, ktorý zaručuje odolnosť voči vonkajším mechanickým a chemickým vplyvom
- Po ohybe pod akýmkoľvek uhlom (napr. po prejení vozidlom) sa vracia do zvislej polohy
- Profil stĺpika musí byť plochý, tvaru C, s mierne zakrivenými hranami
- Farebný odtieň stĺpika - biely
- Bezpečný pre účastníkov cestnej premávky - bez ostrých hrán
- Dĺžka stĺpika : 300 mm (zvodidlový), 1200 mm (cestný s priečnym plastovým kolíkom) a 900 mm (cestný s kovovým bodcom)
- Typ odrazky: R1 - retroreflexná fólia trieda 3 (oranžový a biely odtieň)
- Stĺpiky musia byť stabilizované voči UV žiareniu a odolné voči korózii
- Upevnenie stĺpika do terénu zakopaním, zabetónovaním alebo zatlačením pomocou kovového bodca
- Upevnenie stĺpika na zvodidlo - priskrutkovaním pomocou kovového nadstavca
- Minimálna životnosť stĺpika je 2 roky

Zvodidlový odrážač (ZO-1) na oceľové zvodidlá, jednodielny - reflexná odrazka, typ R1

Zvodidlový odrážač (ZO-1) na oceľové zvodidlá, jednodielny - reflexná odrazka, typ R1, ktorý musí spĺňať nasledovné technické parametre:

- Zvodidlový odrážač obojstranný, vyrobený z FeZn alebo AL plechu, olepený reflexnou fóliou tr. 2 alebo tr. 3
- Označenie v zmysle EN 12899-3:2007: ZO typ: R 1, R2, trieda DH2 RA2, SP1

· Rozmer tela odrážača	130 X 58 mm
· Rozmer odrazky:	40 x 130 mm
· Farebný odtieň odrazky:	biela, oranžová
· Materiál odrazky:	retroreflexná fólia RA2, trieda 3

Vodiace dopravné zariadenie vyrobené z FeZn plechu, ktorý je tvarovaný ohýbaním do tvaru V. Ramená odklonené od zvislej osi po 12. slúžia na nalepenie odrazky - oranžovej reflexnej fólie z jednej strany v smere jazdy vozidiel a bielej reflexnej fólie z druhej strany v protismere jazdy vozidiel. Svojím tvarom je určený pre umiestnenie do oceľových zvodidiel.

Zvodidlový odrážač (ZO-3) na betónované zvodidlá, trojdielny - reflexná odrazka, typ R1

Zvodidlový odrážač (ZO-3) na betónované zvodidlá, trojdielny - reflexná odrazka, typ R1, ktorý musí spĺňať nasledovné technické parametre:

- Zvodidlový odrážač obojstranný, vyrobený z FeZn resp. AL plechu, prípadne iného nekovového materiálu, olepený reflexnou fóliou tr.2 alebo tr. 3
- Označenie v zmysle EN 12899-3:2007: ZO typ: R1, R2, trieda DH2 RA2, SP1

· Rozmer tela odrážača	dĺžka 500 mm, tvar L so stranou 40 mm
· Rozmer odrazky:	3 ks x 40 x 130 mm
· Farebný odtieň odrazky:	biela, oranžová
· Materiál odrazky:	retroreflexná fólia RA2, trieda 3

Vodiace dopravné zariadenie vyrobené z FeZn plechu, ktorý je tvarovaný do tvaru L s tromi reflexnými odrazkami z reflexnej fólie bielej a oranžovej farby. Svojím tvarom a veľkosťou je určený pre umiestnenie na betónové zvodidlá.

Zvodidlový systém NH4

- zvodidlá NH4 musia vyhovovať kritériám podľa TP 010 a TP 011, vydaných MDPaT SR, ako aj STN EN 1317-2, resp. podľa aktuálne platného TP, STN EN v čase objednávania;
- súčasti zvodidiel NH4 sa riadia podľa TPV 167/SK/2015, resp. podľa aktuálne platného TPV v čase objednávania
- protikorózna ochrana oceľových prvkov musí vyhovovať požiadavkám TP OS/2004

Verejný obstaravateľ požaduje náhradné diely pre údržbu zvodidlového systému NH 4 s povrchovou úpravou zinkovaním s nasledovnými parametrami:

výška zvodidla (pásnice) - 350 mm,
hrúbka pozinkovaného oceľového plechu zvodidla - 4 mm
dĺžka zvodnice - 4250 mm,
vzájomné spojenie zvodníc sa vykonáva 8 x skrutkou M16/30 s polkruhovou hlavou a nosom,
vzájomné spojenie zvodníc sa vykonáva v smere jazdy vodiča na pozemnej komunikácii,

Príslušenstvo zvodidiel tvorí:

stĺpik výšky 1900 mm profilu U 100 mm pozinkovaný
trubková spojka priemeru 133 mm pozinkovaná

FARBA na realizáciu vodorovného dopravného značenia na asfaltobetónové, betónové a asfaltové pozemné komunikácie ručne, strojom alebo valčekom, dodatočná reflexná úprava sklenenou balotinou. Predmet obstarania musí spĺňať STN 018020, STN 01 8020/Z2, STN EN 1436, STN EN 1423/A1

Minimálne technické požiadavky:

Odtieň:	biely
Doba zasychania:	max. 30 min. pri 23·C
Optimálna hrúbka mokrého filmu:	0,45-0,50 mm
Výdatnosť:	min. 600 G/m ²
Min.teplota nanášania:	+5· C

I. Zvislé dopravné značky

1. Výstražné značky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks	€ bez DPH	€s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
A1a - A26, A31 - A34	1ks	troj 900	1	375	50,00	60,00	18750,00	22500,00
A1a - A26, A31 - A34	1ks	troj 900	2	140	57,00	68,40	7980,00	9576,00
A1a - A26, A31 - A34	1ks	troj 1250	1	130	65,00	78,00	8450,00	10140,00
A1a-A26,A31-A34	1ks	troj 1250	2	60	95,00	114,00	5700,00	6840,00
A27a - A29b	1ks	400 x 1200	1	140	40,00	48,00	5600,00	6720,00
A27a - A29b	1ks	400 x 1200	2	75	45,00	54,00	3375,00	4050,00
A30a - A30b	1ks	500 x 700	1	80	36,00	43,20	2880,00	3456,00
A30a - A30b	1ks	500 x 700	2	50	40,00	48,00	2000,00	2400,00
Spolu							54735,00	65682,00

2. Značky upravujúce prednosť a dodatkové tabuľky s tvarom križovatky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
P1	1ks	troj 900	1	170	45,00	54,00	7650,00	9180,00
P1	1ks	troj 900	2	60	55,00	66,00	3300,00	3960,00
P1	1ks	troj 1250	1	35	65,00	78,00	2275,00	2730,00
P1	1ks	troj 1250	2	40	95,00	114,00	3800,00	4560,00
P2	1ks	stop 700	1	120	51,50	61,80	6180,00	7416,00
P2	1ks	stop 700	2	35	58,00	69,60	2030,00	2436,00
P2	1ks	stop 900	1	20	68,00	81,60	1 360,00	1 632,00
P2	1 ks	stop 900	2	20	98,00	117,60	1 960,00	2352,00
P4 - P7	1 ks	troj 900	1	100	45,00	54,00	4500,00	5400,00
P4 - P7	1ks	troj 900	2	30	55,00	66,00	1 650,00	1 980,00
P4 - PY	1ks	troj 1250	1	30	65,00	78,00	1 950,00	2340,00
P4 - P7	1ks	troj 1250	2	22	95,00	114,00	2090,00	2508,00
P8 - P9	1ks	500 x 500	1	115	40,00	48,00	4600,00	5520,00
P8 - P9	1ks	500 x 500	2	70	45,00	54,00	3150,00	3780,00
P8 - P9	1ks	750 x 750	1	25	50,00	60,00	1 250,00	1 500,00
P8 - P9	1ks	750 x 750	2	18	70,00	84,00	1 260,00	1512,00
PI0	1ks	0700	1	30	48,00	57,60	1440,00	1728,00
PII	1 ks	500 x 500	1	30	40,00	48,00	1200,00	1 440,00
P12-P13	1ks	500 x 500	1	145	45,00	54,00	6525,00	7830,00
P12-P13	1ks	500 x 500	2	30	45,00	54,00	1 350,00	1620,00
P12-P13	1ks	750 x 750	1	25	50,00	60,00	1 250,00	1 500,00
P12-P13	1 ks	750 x 750	2	25	70,00	84,00	1 750,00	2100,00
P15	1ks	500 x 700	1	28	38,00	45,60	1064,00	1276,80
P15	1ks	500 x 700	2	12	42,00	50,40	504,00	604,80
P15	1ks	750 x 1000	1	12	60,00	72,00	720,00	864,00
P15	1ks	750 x 1000	2	12	75,00	90,00	900,00	1 080,00
Spolu							65708,00	78849,60

3. Zákazové značky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
81 -839	1ks	φ700	1	275	53,00	63,60	14575,00	17490,00
81 -839	1ks	φ 700	2	90	60,00	72,00	5400,00	6480,00
81 -839	1ks	φ 900	1	85	68,00	81,60	5780,00	6936,00
81 -839	1ks	φ 900	2	40	98,00	117,60	3920,00	4704,00
Spolu							29675,00	35610,00

4. Príkazové značky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
C1 - C18	1ks	φ 700	1	270	53,00	63,60	14310,00	17 172,00
C1 - C18	1ks	φ 700	2	35	60,00	72,00	2100,00	2520,00
C1 - C18	1ks	φ 900	1	35	68,00	81,60	2380,00	2856,00
C1 - C18	1ks	φ 900	2	26	98,00	117,60	2548,00	3057,60
C21 - C30	1 ks	750 x 1000	1	65	60,00	72,00	3900,00	4680,00
C21 - C30	1ks	750 x 1000	2	30	75,00	90,00	2250,00	2700,00
C21 - C30	1ks	1000 x 1500	1	50	129,00	154,80	6450,00	7740,00
C21 - C30	1ks	1000 x 1500	2	20	160,00	192,00	3200,00	3840,00
Spolu							37138,00	44565,60

5. Informatívne, prevádzkové, smerové a iné značky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks/m2	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
IP3b - IP11	1ks	500 x 500	1	140	40,00	48,00	5600,00	6720,00
IP3b - IP11	1ks	500 x 500	2	30	45,00	54,00	1 350,00	1620,00
IP3b - IP11	1 ks	750 x 750	1	25	50,00	60,00	1 250,00	1 500,00
IP3b - IP11	1ks	750 x 750	2	25	70,00	84,00	1 750,00	2100,00
IP12 - IP23b	1ks	500 x 700	1	70	38,00	45,60	2660,00	3192,00
IP12 -IP23b	1ks	500 x 700	2	20	42,00	50,40	840,00	1 008,00
IP12 - IP23b	1 ks	750 x 1000	1	20	60,00	72,00	1 200,00	1440,00
IP12 - IP23b	1ks	750 x 1000	2	20	75,00	90,00	1 500,00	1 800,00
IP24a -IP30	1 ks	750 x 1000	1	65	60,00	72,00	3900,00	4680,00
IP24a -IP30	1 ks	750 x 1000	2	26	75,00	90,00	1 950,00	2340,00
IP24a -IP30	1 ks	1000 x 1500	1	30	129,00	154,80	3870,00	4644,00
IP24a -IP30	1ks	1000 x 1500	2	25	160,00	192,00	4000,00	4800,00
IP31 a - IP34c, IS1 a - IS 11	1m ²	-	1	55	154,00	184,80	8470,00	10164,00
IP31a -IP34c, IS1a -IS 11	1m ²	-	2	45	176,00	211,20	7920,00	9504,00
DZ na žltozelenom fluoresc.podkl.	1 m ²	-	3	35	220,00	264,00	7700,00	9240,00
IS12 - IS16	1ks	1000 x 1500	1	60	129,00	154,80	7740,00	9288,00
IS12 - IS16	1ks	1000 x 1500	2	25	160,00	192,00	4000,00	4800,00
IS17 -IS26	1ks	1500 x 330	1	130	65,00	78,00	8450,00	10140,00
IS17 - IS26	1ks	1500 x 330	2	40	67,00	80,40	2680,00	3216,00
IS17 - IS26	1ks	1500 x 500	1	115	75,00	90,00	8625,00	10350,00
IS17 - IS26	1ks	1500 x 500	2	30	80,00	96,00	2400,00	2880,00
IS17 - IS26	1ks	1750 x 350	1	24	80,00	96,00	1 920,00	2304,00
IS17 - IS26	1ks	1750 x 350	2	20	85,00	102,00	1700,00	2040,00
IS17 - IS26	1 ks	1750 x 550	1	30	85,00	102,00	2550,00	3060,00
IS17 - IS26	1 ks	1750 x 550	2	26	90,00	108,00	2340,00	2808,00
IS17 - IS26	1ks	1750 x 770	1	26	90,00	108,00	2340,00	2808,00
IS17-IS26	1 ks	1750 x 770	2	20	95,00	114,00	1 900,00	2280,00
IS17 -IS26	1 ks	2000 x 350	1	30	75,00	90,00	2250,00	2700,00
IS17-IS26	1ks	2000 x 350	2	20	80,00	96,00	1600,00	1 920,00
IS17 - IS26	1ks	2000 x 550	1	26	80,00	96,00	2080,00	2496,00
IS17 - IS26	1ks	2000 x 550	2	20	85,00	102,00	1 700,00	2040,00
IS17-IS26	1ks	2000 x 770	1	26	90,00	108,00	2340,00	2808,00
IS17-IS26	1ks	2000 x 770	2	20	95,00	114,00	1 900,00	2280,00
IS27 - IS31	1ks	500 x 300	1	26	19,00	22,80	494,00	592,80

IS27 - IS31	1 ks	500 x 300	2	26	25,00	30,00	650,00	780,00
IS27 - IS31	1ks	400 x 300	1	26	17,00	20,40	442,00	530,40
IS27 - IS31	1ks	400 x 300	2	26	22,00	26,40	572,00	686,40
IS32a - IS32c	1ks	300 x 200	1	135	15,00	18,00	2025,00	2430,00
IS32a - IS32c	1ks	300 x 200	2	40	17,00	20,40	680,00	816,00
IS32a-IS32c	1ks	600 x 300	1	70	24,00	28,80	1 680,00	2016,00
IS32a-IS32c	1ks	600 x 300	2	28	28,00	33,60	784,00	940,80
IS32a - IS32c	1ks	400 x 200	1	50	16,00	19,20	800,00	960,00
IS32a - IS32c	1ks	400 x 200	2	25	20,00	24,00	500,00	600,00
IS32a - IS32c	1ks	400 x 300	1	70	17,00	20,40	1 190,00	1428,00
IS32a - IS32c	1ks	400 x 300	2	30	22,00	26,40	660,00	792,00
IS33 -IS34	1ks	1000 x 500	1	40	55,00	66,00	2200,00	2640,00
IS33 -IS34	1 ks	1000 x 500	2	30	60,00	72,00	1 800,00	2160,00
IS35	1 ks	700 x 300	1	40	24,00	28,80	960,00	1 152,00
IS35	1 ks	700 x 300	2	26	28,00	33,60	728,00	873,60
IS36a - IS 36d	1 ks	1000 x 500	1	140	55,00	66,00	7700,00	9240,00
IS36a - IS 36d	1 ks	1000 x 500	2	40	60,00	72,00	2400,00	2880,00
IS36a - IS 36d	1 ks	1200 x 800	1	60	100,00	120,00	6000,00	7200,00
IS36a - IS 36d	1ks	1200x800	2	28	110,00	132,00	3080,00	3696,00
IS36a - IS 36d	1ks	1500 x 1000	1	30	129,00	154,80	3870,00	4644,00
IS36a - IS 36d	1ks	1500 x 1000	2	30	160,00	192,00	4800,00	5760,00
IS37a - IS37b	1ks	700 x 300	1	120	24,00	28,80	2880,00	3456,00
IS37a - IS37b	1ks	700 x 300	2	30	28,00	33,60	840,00	1008,00
IS 38	1ks	1000 x 1500	1	22	129,00	154,80	2838,00	3405,60
IS39	1ks	1000 x 1000	1	22	105,00	126,00	2310,00	2772,00
111a-1117c	1ks	500 x 500	1	50	40,00	48,00	2000,00	2400,00
111a-1117c	1ks	500 x 500	2	40	45,00	54,00	1 800,00	2 160,00
111a -1117c	1ks	750 x 750	1	26	50,00	60,00	1 300,00	1 560,00
111a -1117c	1ks	750 x 750	2	26	70,00	84,00	1 820,00	2184,00
Spolu							172 278,00	206733,60

6. Dodatkové tabuľky

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Triada	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	ks/m ²	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
E1,E9-E12	1ks	500 x 500	1	150	39,90	47,88	5985,00	7182,00
E1,E9-E12	1ks	500 x 500	2	50	45,00	54,00	2250,00	2700,00
E2 - E8c, E1, E9 - E12	1ks	500 x 200	1	20	17,60	21,12	352,00	422,40
E2 - E8c, E1, E9 - E12	1ks	500 x 200	2	12	24,00	28,80	288,00	345,60
E2 - E8c, E1, E9 - E12	1ks	500 x 300	1	20	18,00	21,60	360,00	432,00
E2 - E8c, E1, E9 - E12	1ks	500 x 300	2	12	25,00	30,00	300,00	360,00
E1,E9-E12	1ks	750 x 750	1	25	50,00	60,00	1 250,00	1 500,00
E1,E9-E12	1ks	750 x 750	2	12	70,00	84,00	840,00	1 008,00
E2 - E8c	1ks	500 x 150	1	95	12,00	14,40	1 140,00	1 368,00
E2 - E8c	1 ks	500 x 150	2	30	13,00	15,60	390,00	468,00
E2 - E8c	1 ks	750 x 200	1	12	24,00	28,80	288,00	345,60
E2 - E8c	1 ks	750 x 200	2	12	29,00	34,80	348,00	417,60
E2 - E8c	1 ks	750 x 300	1	20	25,00	30,00	500,00	600,00
E2 - E8c	1 ks	750 x 300	2	15	30,00	36,00	450,00	540,00
E2 - E8c	1ks	1100 x 330	1	20	50,00	60,00	1 000,00	1 200,00
E2 - E8c	1ks	1100 x 330	2	15	55,00	66,00	825,00	990,00
Spolu							16566,00	19879,20

7. Iné dopravné zariadenia

Druh DZ	m.j.	Rozmer DZ	Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
		mm	fólie	Ks/m2	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
Z2a - Z2b	1 ks	1100 x 330	1	30	45,00	54,00	1 350,00	1620,00
Z2a - Z2b	1ks	1100 x 330	2	18	47,50	57,00	855,00	1 026,00
Z3a	1 ks	1000 x 500	1	30	50,00	60,00	1 500,00	1 800,00
Z3a	1 ks	1000 x 500	2	18	60,00	72,00	1 080,00	1 296,00
Z3b	1 ks	500 x 500	1	70	45,00	54,00	3150,00	3780,00
Z3b	1 ks	500 x 500	2	50	50,00	60,00	2500,00	3000,00
Z4a - Z4c plastová, obojstranná	1ks	250 x 1000	1	60	19,50	23,40	1 170,00	1 404,00
Z4a - Z4c plastová, jednostranná	1 ks	250 x 1000	1	55	16,50	19,80	907,50	1 089,00
Spolu							12512,50	15015,00

8. Nosiče a príslušenstvo k zvislým dopravným značkám

Druh DZ	m.j.		Trieda	Počet	Jednotková cena	Jednotková cena	Cena spolu	Cena spolu
			fólie	ks/m2	€ bez DPH	€ s 20% DPH	€ bez DPH	€ s 20% DPH
Bandímex páska 13 mm	1bm	-	-	355	2,20	2,64	781,00	937,20
Bandímex páska 16 mm	1bm	-	-	355	2,80	3,36	994,00	1 192,80
Bandímex spona 13 mm	1 ks	-	-	355	0,60	0,72	213,00	255,60
Bandímex spona 16 mm	1ks	-	-	355	0,60	0,72	213,00	255,60
Batéria 180 Ah	1ks	-	-	10	185,00	222,00	1 850,00	2220,00
Batéria 6V/7Ah do Ekosvetla	1ks	-	-	60	3,00	3,60	180,00	216,00
Blok Al uchytenie veľkoplošnej DZ	1ks	-	-	165	6,50	7,80	1 072,50	1 287,00
EC film, priehľadný, farebný	1m ²	-	-	40	15,00	18,00	600,00	720,00
Fólia presnosová	1m ²	-	-	20	5,00	6,00	100,00	120,00
Fólia nereflexná, čierna	1m ²	-	-	50	10,00	12,00	500,00	600,00
Fólia nereflexná, farebná	1m ²	-	-	20	10,00	12,00	200,00	240,00
Fólia reflexná, tr.1	1m ²	-	1	70	15,00	18,00	1 050,00	1 260,00
Fólia reflexná, tr.2	1m ²	-	2	50	30,00	36,00	1 500,00	1800,00
Fólia reflexná, tr.3	1m ²	-	3	30	45,00	54,00	1 350,00	1620,00
I 120 FeZn profil	bm	-	-	145	26,00	31,20	3770,00	4524,00
I 140 FeZn profil	bm	-	-	100	30,00	36,00	3000,00	3600,00
Konštrukcia s pasívnou bezpečnosťou 100 NE 1 až 3	bm	-	-	85	117,00	140,40	9945,00	11 934,00
Kotviaci koš ku konštrukcii a pasívnou bezpečnosťou	ks	-	-	35	78,00	93,60	2730,00	3276,00
Jäk FeZn 40x40 mm, červenobiely, tr. 1	1bm	-	-	170	9,80	11,76	1 666,00	1 999,20
Kotva do betónu, 10x160 mm	ks	-	-	100	1,50	1,80	150,00	180,00
Kotva do betónu, 10x120 mm	ks	-	-	215	1,30	1,56	279,50	335,40
Krytka plastová, 40x40 mm	1ks	-	-	125	0,50	0,60	62,50	75,00
Krytka plastová, 60 mm	1ks	-	-	755	0,50	0,60	377,50	453,00
Obrubník prenosný	1ks	-	-	80	22,00	26,40	1 760,00	2112,00
Pätka kotevná, AL, bez kotiev	1ks	-	-	40	14,50	17,40	580,00	696,00
Podstavec gumený, 28kg	1ks	-	-	195	16,50	19,80	3217,50	3861,00
Polep DZ komplet, tr.1	1m ²	-	-	40	35,00	42,00	1 400,00	1680,00
Polep DZ komplet, tr.2	1m ²	-	-	30	55,00	66,00	1 650,00	1 980,00
Polep DZ komplet, tr.3	1m ²	-	-	30	70,00	84,00	2100,00	2520,00
Prah spomaľovací (koncový diel)	1ks	-	-	30	12,50	15,00	375,00	450,00
Prah spomaľovací (pribežný diel)	1ks	-	-	60	24,50	29,40	1470,00	1 764,00
Rúra FeZn 60/2 mm	1bm	-	-	2100	6,80	8,16	14280,00	17136,00
Rúra FeZn 60/3 mm	1bm	-	-	200	9,80	11,76	1 960,00	2352,00
Svetlo výstražné (EKO) dočasné, bez batérií	1ks	-	-	30	15,00	18,00	450,00	540,00

Úpinka 40x40 mm	1 ks	-	-	360	2,00	2,40	720,00	864,00
Úpinka na stĺp VO	1 ks	-	-	430	2,00	2,40	860,00	1032,00
Úpinka o 60 mm	1 ks	-	-	2400	5,00	6,00	12000,00	14400,00
Zrkadlo dopravné, 1000x800 mm	1 ks	-	-	15	235,00	282,00	3525,00	4230,00
Zrkadlo dopravné, 600x400 mm	1ks	-	-	20	130,00	156,00	2600,00	3120,00
Zrkadlo dopravné, 800x600 mm	1 ks	-	-	15	190,00	228,00	2850,00	3420,00
Spolu							84381,50	101 257,80

9. Cestné smerové stĺpiky, zvodidlóvé odrazky

Cestné smerové stĺpiky, zvodidlóvé odrazky	Počet	Merná	Jednotková cena			Celková cena		
		jednotka	~ bez DPH	20% DPH	€ s DPH	€ bez DPH	20% DPH	€ s DPH
Cestný smerový stĺpik 1200 mm, plastový, kompaktný (typ K), tr.2	15000	ks	8,00	1,60	9,60	120000,00	24000,00	144000,00
Cestný smerový stĺpik 1200 mm, plastový, kompaktný (typ K), tr.3	5900	ks	8,20	1,64	9,84	48380,00	9676,00	58056,00
Cestný smerový stĺpik 1200 mm so zaistovacím kolíkom, plastový, flexibilný (typ F), tr.	4900	ks	7,80	1,56	9,36	38220,00	7644,00	45864,00
Cestný smerový stĺpik 900 mm s kovovým bodcom, plastový, flexibilný (typ F), tr.3	3800	ks	8,20	1,64	9,84	31160,00	6232,00	37392,00
Zvodidlóvý odrážач na oceľové zvodidlá, jednodielny, tr.2 (ZO-1)	1500	ks	3,30	0,66	3,96	4950,00	990,00	5940,00
Zvodidlóvý odrážач na betónové zvodidlá, trojdielny, tr.2 (ZO-3)	900	ks	8,50	1,70	10,20	7650,00	1530,00	9180,00
CELKOM	32000	ks	x	x	x	250360,00 €	x	300432,00 €

10. Zvodidlá

Zvodidlá NH4	Počet	Merná	Jednotková cena			Celková cena		
		jednotka	bez DPH	20% DPH	€ s DPH	€ bez DPH	20% DPH	€ s DPH
Zvodnica NH4	2000	ks	142,60	28,52	171,12	285200,00	57040,00	342240,00
Nábehová prechod ka NH4 17,3% pravá	300	ks	82,00	16,40	98,40	24600,00	4920,00	29520,00
Nábehová prechod ka NH4 8,5% pravá	300	ks	82,00	16,40	98,40	24600,00	4920,00	29520,00
Stĺpik UE 100 krajný 1900	3800	ks	33,50	6,70	40,20	127300,00	25460,00	152760,00
Stĺpik U 140 1500	180	ks	42,00	8,40	50,40	7560,00	1512,00	9072,00
Stĺpik U 140 1800	180	ks	50,70	10,14	60,84	9126,00	1825,20	10951,20
Stĺpik U 140 zábradelný pravý	150	ks	119,90	23,98	143,88	17985,00	3597,00	21582,00
Strmeň pravý	150	ks	4,20	0,84	5,04	630,00	126,00	756,00
Trubková spojka	5000	ks	12,40	2,48	14,88	62000,00	12400,00	74400,00
Dištančný diel NH4-1	150	ks	11,40	2,28	13,68	1710,00	342,00	2052,00
Madlo 3980	100	ks	116,00	23,20	139,20	11600,00	2320,00	13920,00
Manžeta madla	100	ks	27,50	5,50	33,00	2750,00	550,00	3300,00
Zábradelný výplň zo zvislých tyčí	10	ks	162,10	32,42	194,52	1621,00	324,20	1945,20
Skrutka so šesťhran. hlavou M12x35-4.6-tZn	7000	ks	0,22	0,04	0,26	1 540,00	308,00	1848,00
Skrutka so šesťhran. hlavou M16x70-4.6-tZn	7000	ks	0,57	0,11	0,68	3990,00	798,00	4788,00
Skrutka so šesťhran. hlavou M16x140-8.8-tZn	7000	ks	1,40	0,28	1,68	9800,00	1960,00	11760,00

Skrutka s pol. hlavou a štvorhranom M12x30-4.6-tZn	7000	ks	0,29	0,06	0,35	2030,00	406,00	2436,00
Skrutka s pol. hlavou a nosom M16x30-4.6-tZn	7000	ks	0,32	0,06	0,38	2240,00	448,00	2688,00
Skrutka s pol. hlavou a nosom M16x40-4.6-tZn	7000	ks	0,35	0,07	0,42	2450,00	490,00	2940,00
Skrutka s pol. hlavou a nosom M16x55-4.6-tZn	10000	ks	0,41	0,08	0,49	4100,00	820,00	4920,00
Matica M 12 - 6 - tZn ISO 4032	2000	ks	0,12	0,02	0,14	240,00	48,00	288,00
Matica M 16 - 6 - tZn ISO 4032	2000	ks	0,14	0,03	0,17	280,00	56,00	336,00
Podložka 17,5-tZn (0 30/17,5/3)	2000	ks	0,09	0,02	0,11	180,00	36,00	216,00
Podložka 14-tZn (0 45/14/4-otvor je štvorhranný)	2000	ks	0,27	0,05	0,32	540,00	108,00	648,00
U-podložka 14-tZn (klinová podložka)	10000	ks	0,25	0,05	0,30	2500,00	500,00	3000,00
U-podložka 1S-tZn (klinová podložka)	10000	ks	0,37	0,07	0,44	3700,00	740,00	4440,00
Krycia podložka M16	5000	ks	0,80	0,16	0,96	4000,00	800,00	4800,00
Madlo začiatočný a koncový kus	10	ks	110,90	22,18	133,08	1109,00	221,80	1330,80
CELKOM	97430	ks	x	x	x	615381,00 €	x	738457,20 €

11. Farba, balotína, kužeľ

FARBA, BALOTÍNA A KUŽEĽ	Počet	Merná	Jednotková cena			Celková cena		
		jednotka	€ bez DPH	20% DPH	€ s DPH	€ bez DPH	20% DPH	€ s DPH
Farba - biela	330	t	1650,00	330,00	1980,00	544500,00	108900,00	653400,00
Farba - žltá	60	t	2900,00	580,00	3480,00	174000,00	34800,00	208800,00
Balotína	90	t	55,00	11,00	66,00	76950,00	15390,00	92340,00
Riedidlo	500	l	1,20	0,24	1,44	600,00	120,00	720,00
Kužeľ reflexný 32cm - mäkký	100	ks	9,00	1,80	10,80	900,00	180,00	1080,00
Kužeľ reflexný 50 cm - mäkký	150	ks	11,50	2,30	13,80	1 725,00	345,00	2070,00
Kužeľ Bigfoot 50 cm	150	ks	14,00	2,80	16,80	2100,00	420,00	2520,00
Kužeľ Bigfoot 75cm	100	ks	25,00	5,00	30,00	2500,00	500,00	3000,00
CELKOM	1480	ks	x	x	x	803275,00 €	x	963930,00 €

Cena celkom za dodanie predmetu zákazky

Por. číslo	Druh predmetu zákazky	Cena € bez DPH	Cena €s DPH
1	Výstražné značky	54735,00	65682,00
2	Značky upravujúce prednosť a dodatkové tabuľky s tvarom križovatky	65708,00	78849,60
3	Zákazové značky	29675,00	35610,00
4	Príkazové značky	37 138,00	44565,60
5	Informatívne, prevádzkové, smerové a iné značky	172 278,00	206733,60
6	Dodatkové tabuľky	16566,00	19879,20
7	Iné dopravné zariadenia	12512,50	15015,00
8	Nosiče a príslušenstvo k zvislým dopravným značkám	84381,50	101257,80
9	Cestné smerové stĺpiky, zvodidlové odrazky	250360,00	300432,00
10	Zvodidlá	615 381,00	738457,20
11	Farba, balotína, kužele	803275,00	963930,00
Cena celkom za dodanie predmetu zákazky		2142010,00	2570412,00

Uvedené množstvá sú stanovené ako predpokladané a nie sú záväzné pre plnenie predmetu rámcovej dohody, pričom rozsah predmetu kúpy bude špecifikovaný v jednotlivých objednávkach.

V Považskej Bystrici

-----vr-----
Ing.Ivan Štoder
člen predstavenstva

-----vr-----
JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva

VYHLÁSENIE UCHÁDZACA O SUBDODAVKACH

Uchádzač/skupina dodávateľ'ov: SATES, a.s.

Obchodné meno SATES, a.s., Slovenských partizánov 1423/1

Adresa spoločnosti 01701 Považská Bystrica

IČO 31628541

Dolu podpísaní zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujeme, že na realizácii predmetu zákazky "Dodávka materiálov na letnú a zimnú údržbu komunikácií" vyhlásenej verejným obstarávateľom Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja, Bulharská 39, 918 53 Trnava v Úradnom vestníku Európskej únie č. 2017/5 162-333847 dňa 25.08.2017:

☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.

☒ sa budú podieľať nasledovný subdodávatelia:

P. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľ'a	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok
1	Hakom s.r.o., Martin	36000124	20%	zvodidlá
2	Hatrick, s.r.o, Valaská -Piesok	36626350	7%	cestný smerový stĺpik
3	Road Safety Management, s.r.o., Bratislava	44066279	2%	nosiče DZ - pasívne

Upozornenie: Navrhovaný subdodávateľ' musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ' vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý Má plniť).

5.

V Považskej Bystrici

-----vr-----
Ing.Ivan Štoder
predseda predstavenstva

-----vr-----
JUDr. Ľudovít Švirec
člen predstavenstva