

Návrh Zmluvy o dielo

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Mesto Prešov

Sídlo: Hlavná 73, 080 01 Prešov
Zastúpený: Ing. František Olša – primátor mesta
IČO: 00327646
DIČ: 2021225679
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.
Číslo účtu/IBAN: SK05 1111 0000 0066 1991 1008

(ďalej len „objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

2. Poskytovateľ:

O.S.V.O. comp, a.s.

Sídlo: Strojnícka 18, 080 01 Prešov
Zastúpený: Alžbeta Bindasová M.Sc. – predseda predstavenstva
Ing. Peter Bindas ml. – podpredseda predstavenstva
Ing. Erik Bindas – člen predstavenstva
Ing. Peter Bindas st. – člen predstavenstva
IČO: 36460141
IČ pre DPH: SK2020011950
DIČ: 2020011950
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu/IBAN: SK07 1100 0000 0026 2672 8756

(ďalej len „poskytovateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Preambula

1. Zmluva na poskytovanie služby sa uzatvára na základe verejného obstarávania s názvom „PREVÁDZKA, ÚDRŽBA A OPRAVA CESTNEJ DOPRAVNEJ SIGNALIZÁCIE“, vo Vestníku verejného obstarávania č. 106/2023 zo dňa 31.05.2023 pod č. 19168 – WYS .
2. Objednávateľ má záujem na zabezpečení prevádzky, kontroly, údržby a opráv cestnej dopravnej signalizácie a ďalších súvisiacich činností.
3. Pre naplnenie účelu podľa predchádzajúceho odseku objednávateľ vyhlásil zákazku postupom zadávania podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Poskytovateľ je úspešným uchádzačom v uvedenom verejnom obstarávaní.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

Článok I

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je záväzok poskytovateľa vykonávať pre objednávateľa činnosti potrebné na zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky, kontroly, údržby a opráv cestného dopravnej signalizácie (ďalej len „CDS“), vo vlastníctve, resp. správe objednávateľa. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v prílohách zmluvy: Príloha č. 1 „Špecifikácia plnenia, technické požiadavky“ (ďalej len „Príloha č. 1“), Príloha č. 2a „Cenník materiálov a prác – cenník materiálov“ (ďalej len „Príloha č. 2a“), Príloha č. 2b „Cenník materiálov a prác – cenník prác“ (ďalej len „Príloha č. 2b“), Prílohy č. 3 „Opis predmetu zákazky“ (ďalej len „Príloha č. 3“) a Prílohy č. 4 „Zoznam subdodávateľov“ (ďalej len „Príloha č. 4“), ktoré sú nedielnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej spolu aj „prílohy“).
2. Poskytovateľ bude vykonávať predmet zmluvy za podmienok uvedených v tejto zmluve, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
3. Objednávateľ vykonané plnenie prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.

Článok II

Doba trvania, termíny a miesto vykonávania predmetu zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to - na obdobie dvanástich (12) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy
2. Denná služba v čase od 6.⁰⁰ hod. do 20.⁰⁰ hod. vrátane dní pracovného voľna, pokoja a sviatkov. Mimo uvedenej dennej služby nepretržitá pohotovosť pre nevyhnutné zásahy (potrebné na odvrátenie bezprostredného ohrozenia) vyvolané dopravnou nehodou, vandalizmom alebo vonkajšími vplyvmi.
3. Termíny vykonávania pravidelných technických prehliadok (ďalej len „PTP“) podľa Prílohy č. 3 „Opis predmetu zákazky“, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o dielo:
 - a) PTP mesačná – po mesiaci prevádzky,
 - b) PTP ročná – v termíne od 01.04. do 31.10.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje odstraňovať poruchy funkčnosti zariadení CDS aj mimo pravidelný pracovný čas vrátane dní pracovného voľna, pokoja a sviatkov nasledovne:
 - a) menej závažné poruchy (vypálenie istenej žiarovky, výpadok zariadení spôsobený výpadkom elektrického prúdu a pod.) do jednej (1) hodiny od zistenia poruchy resp. jej nahlásenia objednávateľom, ak sa nedohodne s objednávateľom inak,
 - b) závažnejšie poruchy spôsobené prevádzkou do štyridsať osem (48) hodín alebo haváriu (poškodenie následkom vonkajších vplyvov, dopravných nehôd, vandalizmom a pod.) do sedemdesiat dva (72) hodín od zistenia poruchy resp. jej nahlásenia objednávateľom, ak sa nedohodne s objednávateľom inak,
 - c) poruchy na káblových rozvodoch do piatich (5) dní od zistenia poruchy, resp. jej nahlásenia objednávateľom, ak sa nedohodne s objednávateľom inak.
5. Poskytovateľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť objednávateľovi vznik akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie plnenia (alebo jeho časti) a má za následok predĺženie termínu plnenia odstránenia poruchy.
6. V prípade prerušenia vykonávania plnenia z viny alebo z dôvodu na strane objednávateľa, alebo v prípade prerušenia vykonávania plnenia z okolností „vyššej moci“, sa termín na vykonanie plnenia predlžuje o dobu adekvátnu dobe prerušenia.
7. Miesto vykonávania predmetu zmluvy: územie mesta Prešov, zariadenia vo vlastníctve/správe objednávateľa.

Článok III Cena a fakturácia

1. Celková cena plnenia a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 1, Prílohe č. 2a a Prílohe č. 2b zmluvy. V prípade, ak poskytovateľ nie je platcom DPH, a v priebehu vykonávania plnenia sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Poskytovateľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH.
2. Jednotkové ceny, vyjadrené v eurách bez DPH, sú stanovené v súlade s ponukou poskytovateľa a sú pevné a nemenné počas celej doby trvania zmluvy. V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným splnením záväzkov poskytovateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a jej príloh vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné na riadne a včasné vykonávanie plnenia ako sú: colné poplatky, dopravné náklady, náklady na presuny, dopravu súvisiacich výrobkov/materiálov na miesto ich použitia, použitie potrebných strojových, prevádzkových a technických zariadení, potrebný spotrebný a spojovací materiál, zhodnotenie/odstránenie (naloženie, premiestnenie, zloženie) vybraných hmôt, sute, prebytočnej zeminy a iných odpadov súvisiacich s vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok vrátane poplatkov za ich uskladnenie v súlade s platnou legislatívou, očistenie dotknutých plôch a ich uvedenie do pôvodného stavu, dočasné dopravné značenie potrebné na označenie miesta plnenia (obstaranie, osadenie, údržba a odstránenie), zabezpečenie povinností poskytovateľa podľa tejto zmluvy a jej príloh.
3. Cena za dielo bude vychádzať z jednotkových cien za jednotlivé činnosti, uvedených v špecifikácii ceny (cenníku) podľa Prílohy č. 1, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy – paušálna časť za údržbu. Cena za výmenu prvkov technológie v prípade poruchy a odstraňovanie závad vzniknutých zásahom tretích osôb bude určená rozsahom výkonov poskytovateľa, zrealizovaných na základe protokolov o zadaní, odovzdaní a prevzatí prác podľa Prílohy č. 2a a Prílohy č. 2b zmluvy.
4. Cenník, podľa Prílohy č. 1, 2a a 2b je platný a účinný po dobu platnosti a účinnosti zmluvy a je pre obe zmluvné strany po túto dobu záväzný. Jednotkové ceny uvedené v cenníku sú cenami pevnými. a je ich možné navýšiť iba o medziročný koeficient miery inflácie zverejnený Štatistickým úradom SR, na požiadanie poskytovateľa po podpísaní dodatku k zmluve na základe dohody oboch zmluvných strán.
5. Cena za práce bude fakturovaná v mesačných intervaloch, ako 1/12 celkovej ceny podľa Prílohy č. 1 v roku trvania zmluvy. Nárok na fakturovanie jednotlivých čiastok ceny za služby vzniká poskytovateľovi až po vykonaní prác a ich riadnom prevzatí podpísaním protokolu o zadaní, odovzdaní a prevzatí zo strany objednávateľa.
6. Práce, ktoré nie sú predmetom tejto zmluvy alebo, ktoré poskytovateľ uskutočnil bez zadania objednávateľa, nie je objednávateľ povinný ich prevziať a zaplatiť za nich cenu. Objednávateľ je povinný ich uhradiť až na základe predloženej cenovej kalkulácie a po jej odsúhlasení s prihladením na zabezpečenie hospodárnosti a účelnosti.
7. Poskytovateľ vystaví objednávateľovi faktúru za vykonané dielo v príslušnom kalendárnom mesiaci, a to najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca a objednávateľ je povinný uhradiť fakturovanú cenu za práce, ak boli riadne vykonané a prevzaté, v lehote splatnosti do 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Poskytovateľ bude pri fakturácii účtovať DPH v zmysle právnych predpisov platných v čase realizácie diela. Faktúra (daňový doklad) vystavená poskytovateľom a doručená objednávateľovi na adresu sídla objednávateľa, bude obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
8. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia do sídla objednávateľa bez väd. Zmluvné strany vzájomne konštatujú, že dohoda o lehote splatnosti faktúry podľa tohto bodu zmluvy, nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam poskytovateľa zo záväzkového vzťahu založeného touto zmluvou. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa uvedeného v tejto zmluve.
9. Objednávateľ je oprávnený namietat vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry či jej povinnej prílohy najneskôr do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia predmetnej faktúry, vrátením faktúry s uvedením

konkrétnych formálnych či vecných výhrad objednávateľa voči predmetnej faktúre. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť doručením opravenej faktúry, ktorá nebude mať vecné ani formálne vady, objednávateľovi.

Článok IV **Zodpovednosť za vady**

1. Poskytovateľ bude zodpovedať za to, že predmet zmluvy (plnenie) bude vykonávať s odbornou starostlivosťou, podľa podmienok tejto zmluvy a jej príloh, a že bude spĺňať všetky požiadavky príslušných právnych predpisov a technických noriem platných v čase vykonávania plnenia.
2. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením, resp. neplnením povinností poskytovateľa podľa ods. 1. tohto čl. zmluvy, poskytovateľ je povinný ju nahradiť.
3. Počas plynutia záručnej doby nových zariadení CDS má objednávateľ právo požadovať a poskytovateľ povinnosť zabezpečiť bezplatne odstránenie vady na náklady dodávateľa technológie CDS. Termín ich odstránenia bude dohodnutý medzi objednávateľom a poskytovateľom písomnou formou.
4. Záručná doba na plnenie vykonané na odstránení nefunkčnosti (oprave) zariadenia CDS je dvadsaťštyri (24) mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia plnenia objednávateľom.
5. Objednávateľ je oprávnený zasiahnuť pri neplnení ktoréhokoľvek záväzku zo strany poskytovateľa, a to na náklady poskytovateľa. Rozumie sa tým predovšetkým, že objednávateľ môže dať príkaz na prerušenie plnenia, a to najmä v prípade, že plnenie aj po upozornení objednávateľa je poskytovateľom vykonávané nekvalitne, v rozpore s podmienkami určenými zmluvou a poskytovateľ nevykoná nápravu ani v dodatočne určenej lehote, alebo spôsobom, ktorý ohrozuje alebo môže ohrozovať život, zdravie alebo bezpečnosť premávky na dotknutej pozemnej komunikácii alebo spôsobom, ktorým vzniká alebo hrozí vznik škody na majetku.

Článok V **Ostatné podmienky**

1. Poskytovateľ do troch (3) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámi objednávateľovi nasledovné údaje:
 - mená a kontaktné údaje, e-mailové adresy, telefónne čísla osoby/osôb priamo zodpovednej/zodpovedných za riadenie vykonávania plnenia,
 - mená a kontaktné údaje osôb, e-mailové adresy, telefónne čísla na nahlasovanie porúch/poškodení zariadení.Zmeny v oznámených údajoch je poskytovateľ povinný oznámiť objednávateľovi bezodkladne.
2. Objednávateľ do troch (3) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámi poskytovateľovi mená zamestnancov objednávateľa vrátane ich kontaktných údajov poverených zadávaním, kontrolou a preberaním plnenia.
3. Poskytovateľ pri vykonávaní plnenia bude postupovať v súlade s platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, technickými pokynmi a požiadavkami objednávateľa a touto zmluvou.
4. Poskytovateľ použije na vykonávanie predmetu zmluvy technické postupy, ktoré zaistia kvalitné plnenie v zmysle príslušných technických noriem a predpisov a technických podmienok výrobcu použitého výrobku. Použitý výrobky a materiály budú zodpovedať požiadavkám podľa platných technických noriem a predpisov, musia byť v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vhodné na použitie na zamýšľaný účel, a musia zodpovedať parametrom požadovaným v Prílohe č. 2a zmluvy. Pre stavebný výrobok uvedený v technickej špecifikácii/popise položky je možné použiť ekvivalent, za podmienky, že tento ekvivalent bude mať minimálne rovnaké alebo vyššie parametre v porovnaní s požadovaným výrobkom, nebude vyžadovať iné vedľajšie náklady a ani zvýšenie priamych alebo nepriamych nákladov vyplývajúcich z jeho užívania.

- Poskytovateľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.
5. Poskytovateľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 6. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu plnenia kontrolovať vykonávanie plnenia, a poskytovateľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť a strpieť. Ak objednávateľ zistí, že poskytovateľ vykonáva plnenie v rozpore s povinnosťami podľa tejto zmluvy a jej príloh, je oprávnený dožadovať sa toho, aby poskytovateľ odstránil alebo napravil takéto porušenie povinností na svoje náklady, v primeranej lehote určenej objednávateľom.
 7. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy (plnenie) tak, aby bol zaistený bezpečný prístup a výjazd k jestvujúcim nehnuteľnostiam, aby svojou činnosťou nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach, majetku, aby nedošlo k neprimeranému obmedzeniu alebo ohrozeniu práv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou strojov a mechanizmov, nespôsobil škodu, neohrozoval zdravie alebo život ľudí, životné prostredie a bezpečnosť účastníkov cestnej premávky.
 8. Poskytovateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov platných pre vykonávanú činnosť, pre prácu so strojmi a na nich, za zabezpečenie a udržiavanie miesta plnenia v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, za bezpečnosť používaných technických a strojových zariadení, ochranu životného prostredia a za zaistenie bezpečnosti účastníkov cestnej premávky v súvislosti s vykonávaním plnenia. Poskytovateľ bude dodržiavať bezpečnostné a zdravotné zásady a požiadavky týkajúce sa bezpečnosti počas vykonávania plnenia v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov, nariadení, technických noriem a predpisov.
 9. Pri vykonávaní plnenia môže poskytovateľ používať len technické a strojové zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce a len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami. Všetky používané strojové a technické zariadenia musia byť vo vyhovujúcom technickom stave, musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a biotopy pred znečistením ropnými látkami ako pri činnostiach tak pri parkovaní, a budú sa pohybovať iba po existujúcich príjazdových komunikáciách. Poskytovateľ sa zaväzuje použiť aj všetky opatrenia, aby predišiel poškodeniu existujúcich príjazdových komunikácií (dopravných ciest). Toto opatrenie v sebe zahŕňa požiadavku na použitie vhodných strojových a technických zariadení a trás.
 10. Poskytovateľ zodpovedá za čistotu a poriadok v mieste vykonávania plnenia, okamžite odstráni vybúrané hmoty, sute, prebytočnú zeminu a iné odpady vznikajúce v súvislosti s vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, akékoľvek znečistenie dotknutej pozemnej komunikácie spôsobené vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, akékoľvek znečistenie dotknutej pozemnej komunikácie a verejných plôch spôsobené vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, a po ukončení plnenia uvedie všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu/odpadu a ani v okolí miesta plnenia nebudú vytvárané žiadne skládky odpadov.
 11. Poskytovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na to určenom, zneškodniť alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s platnou legislatívou (zákon o odpadoch). Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi a dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch. Poskytovateľ ako držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám a dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu, nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku odpadov, nebezpečné odpady odovzdať oprávnenej organizácii, ktorá zabezpečí ich zhodnotenie resp. zneškodnenie v zmysle platnej

- legislatívy v odpadovom hospodárstve. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek v priebehu vykonávania plnenia vyžadovať, aby mu poskytovateľ predložil doklad o spôsobe nakladania s odpadmi.
12. Poskytovateľ zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením, a v prípade použitia strojových a technických zariadení, nástrojov a pomôcok musí dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení plnenia. Poskytovateľ bude rešpektovať okolité dreviny a krovité porasty tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu.
 13. Poskytovateľ je povinný najneskôr ku dňu odovzdania a prevzatia plnenia miesto plnenia úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. a uviesť všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu.
 14. Povinnosť poskytovateľa vykonať plnenie bude splnená jeho riadnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom na základe „Súpisu vykonaných prác a dodávok“, ktorý bude podpísaný povereným zamestnancom objednávateľa a poskytovateľa.
 15. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané plnenie, ktoré má vady alebo nedorobky, ak bolo vykonané v rozpore s platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, dohodami zmluvných strán alebo touto zmluvou a jej prílohami.
 16. V rámci odovzdania a prevzatia vykonaného plnenia je poskytovateľ povinný odovzdať objednávateľovi certifikáty/vyhlásenia o parametroch použitých výrobkov; ak sa výrobok použije viackrát, poskytovateľ nie je povinný preukázať úroveň kvality tých istých použitých výrobkov opakovane.
 17. Vlastnícke právo k vykonanému plneniu (zariadeniam, výrobkom a materiálom dodaným poskytovateľom), ak dovtedy nenáležalo objednávateľovi, prechádza z poskytovateľa na objednávateľa, odovzdaním a prevzatím plnenia objednávateľom podľa tejto zmluvy. Nebezpečenstvo škody k vykonávanému plneniu znáša poskytovateľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom. Na objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
 18. Poskytovateľ je povinný uhradiť všetky škody spôsobené na cudzích nehnuteľnostiach, zariadeniach, majetku, zdraví alebo živote osôb spôsobené pri vykonávaní predmetu zmluvy alebo ako jeho dôsledok. Uvedené sa netýka prípadov, keď ku škode došlo na základe nevhodne vydaného príkazu zo strany objednávateľa, pričom na jeho nevhodnosť bol objednávateľ zo strany poskytovateľa upozornený, ale tento i napriek tomu na jeho vykonaní trval.
 19. Poskytovateľ je povinný mať uzavreté poistenie na celé obdobie trvania zmluvy alebo do posledného termínu na odstránenie vád (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) proti poškodeniu alebo zničeniu majetku iných osôb spôsobeným činmi alebo nedbalosťou poskytovateľa a poistenie proti usmrteniu alebo zraneniu spôsobeným činmi poskytovateľa alebo jeho nedbalosťou. Náklady na poistenie sú zahrnuté v cene zmluvy. Kópiu potvrdenia o uzavretí poistnej zmluvy je poskytovateľ povinný predložiť objednávateľovi do siedmich (7) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný sa na svoju zodpovednosť uistiť, že jeho subdodávatelia majú pre nimi vykonávanú činnosť uzavretú poistnú zmluvu, ktorá kryje všetky riziká vyššie uvedené. Poskytovateľ je povinný bezodkladne (najneskôr do dvadsiatich štyroch (24) hodín) informovať objednávateľa o poistných udalostiach, ktoré súvisia s vykonávaním plnenia. Objednávateľ je oprávnený počas platnosti zmluvy alebo do posledného termínu na odstránenie vád (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) požadovať od poskytovateľa potvrdenie poisťovne o trvaní a rozsahu poistenia.
 20. Poskytovateľ je povinný písomne oznamovať objednávateľovi každú zmenu jeho identifikačných a korešpondenčných údajov uvedených v tejto zmluve, a to v lehote najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov. V prípade, že si poskytovateľ povinnosť podľa tohto odseku zmluvy nesplní, alebo sa dostane do omeškania s jej splnením v čase, kedy mu objednávateľ zašle oznámenie podľa tejto zmluvy, poskytovateľ v celom rozsahu zodpovedá za to, že sa neoboznámil s obsahom oznámenia odosielaného objednávateľom podľa tejto zmluvy, a má sa za to, že nastali účinky náhradného doručenia podľa tejto zmluvy. V prípade zmeny bankového spojenia poskytovateľ k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
 21. Objednávateľ písomne oznámi poskytovateľovi bez zbytočného odkladu každú zmenu týkajúcu sa jeho identifikačných a korešpondenčných údajov uvedených v tejto zmluve a to v lehote najneskôr päť (5) pracovných dní odo dňa, kedy nastala zmena niektorého z týchto údajov.

22. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o všetkých právne významných skutočnostiach, ktoré môžu mať významný vplyv na plnenie povinností určených touto zmluvou ako aj na vykonávanie plnenia a to najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala. Ak tak neurobia, zodpovedajú za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
23. Objednávateľ je povinný pre zabezpečenie nepretržitého plnenia predmetu zmluvy doručiť poskytovateľovi služby najneskôr do piatich (5) pracovných dní pred začatím kalendárneho mesiaca podpísaný zadávací protokol v rozsahu výkonu paušálnych činností údržby CDS. V prípade nedodržania tejto lehoty sa má za to, že Objednávateľ udeľuje poskytovateľovi služby súhlas na výkon paušálnej údržby CDS v nasledujúcom mesiaci vo výške 1/48-tiny dohodnutého rozsahu predmetu diela.

Článok VI

Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Ak bude poskytovateľ z vlastnej viny v omeškaní plnenia v termínoch v zmysle ust. čl. II. zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, a táto zmluvná pokuta bude následne objednávateľom vyúčtovaná a jednostranne započítaná.
2. Sankcie podľa ods. 1. tohto čl. zmluvy sa neuplatnia v prípade, ak omeškanie plnenia poskytovateľa nastane z viny alebo z dôvodov na strane objednávateľa alebo z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť v zmysle Článku VII tejto zmluvy.
3. Ak poskytovateľ neodstráni vady/nedorobky plnenia zistené pri jeho odovzdaní a prevzatí v dohodnutom termíne resp. nedodrží dohodnutý termín odstránenia väd reklamovaných objednávateľom počas plynutia záručnej doby, môže si objednávateľ uplatniť u poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia týchto väd/nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou.
4. Ak poskytovateľ z vlastnej viny poruší povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, môže si objednávateľ uplatniť u poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý prípad a za každý aj začatý deň pokiaľ porušenie povinnosti trvá.

Článok VII

Zánik zmluvy

1. Zmluva skončí uplynutím lehoty na ktorú bola dohodnutá, alebo vyčerpaním finančných prostriedkov, ktoré boli v zmluve dohodnuté a to podľa skutočnosti, ktorá nastane skôr.
2. Túto zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán alebo výpoveďou podľa tejto zmluvy.
3. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zanikne dňom uvedeným v dohode. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia povinností vyplývajúcich zo zmluvy alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná, inak je neplatná.
4. Túto zmluvu je možné vypovedať z nasledovných dôvodov:
 - a) poskytovateľ môže vypovedať túto zmluvu, ak objednávateľ oznámi, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
 - b) objednávateľ môže vypovedať túto zmluvu ak poskytovateľ vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz a poskytovateľ oznámi, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
 - c) objednávateľ môže vypovedať túto zmluvu v prípade podstatného porušia zmluvy poskytovateľom, pričom na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy poskytovateľom považuje najmä:
 - i. poskytovateľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude preukázateľne vykonávať predmet zmluvy (plnenie) vadne (chybne) alebo v rozpore s touto zmluvou, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu poskytnutej objednávateľom,

Výpoveď musí mať v týchto prípadoch písomnú formu. Doručením výpovede sa zmluva zrušuje v týchto prípadoch dňom doručenia výpovede druhej zmluvnej strane. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody v plnej výške.

Článok VIII **Údaje o subdodávateľoch**

1. Poskytovateľ môže zabezpečiť realizáciu časti diela alebo vybraných služieb prostredníctvom tretích osôb. Poskytovateľ pritom zodpovedá objednávateľovi tak, ako by dielo vykonával sám.
2. Subdodávateľom na účely tejto zmluvy je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky. Hospodárskym subjektom je fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trh dodáva tovar, uskutočňuje stavebné práce alebo poskytuje službu.
3. Poskytovateľ je povinný počas trvania tejto zmluvy dodržiavať zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s dôrazom na postupy a ustanovenia k uplatňovaniu subdodávateľov. Subdodávateľa poskytovateľa, uvedení v prílohe č. 4 tejto zmluvy - Zoznam subdodávateľov, musia spĺňať podmienku účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní. Poskytovateľ sa zaväzuje oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v tejto prílohe v rozsahu podľa § 41 ods. 3 a ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. zmenu obchodného mena a sídla subdodávateľa, uviesť údaje o zmenenej osobe oprávnenej konať za subdodávateľa. Týmto nie je dotknutá zodpovednosť poskytovateľa za plnenie predmetu zmluvy. Zistený nesúlad v zmysle hore uvedených podmienok bude objednávateľ považovať za závažné porušenie zmluvných podmienok s následným uplatnením zmluvnej pokuty.
4. V prípade zámeru realizovať nástup nového subdodávateľa a taktiež zámeru realizovať zmenu pôvodného subdodávateľa je poskytovateľ povinný žiadosťou min. 5 pracovných dní vopred predložiť objednávateľovi na schválenie každého subdodávateľa, ktorí musia spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní. Súčasťou žiadosti bude spresnený rozsah služieb, ktoré bude pre poskytovateľa realizovať subdodávateľ a doklad o oprávnení poskytovať služby vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť a uviesť údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu požadovanom v zákone o verejnom obstarávaní. Zistený nesúlad bude objednávateľ považovať za závažné porušenie zmluvných podmienok s následným uplatnením zmluvnej pokuty. Poskytovateľ nie je oprávnený bez písomného súhlasu objednávateľa previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na nového subdodávateľa.
5. Pravidlo pre zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy je nasledovné. Subdodávateľ musí byť odsúhlasený obidvoma zmluvnými stranami. Poskytovateľ môže zabezpečiť realizáciu časti diela alebo vybraných služieb prostredníctvom tretích osôb. Poskytovateľ pritom zodpovedá objednávateľovi tak, ako by dielo vykonával sám.

Článok IX **Záverečné ustanovenia**

1. Vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy a v tejto zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1 „Špecifikácia plnenia, technické požiadavky“,
Príloha č. 2a „Cenník materiálov a prác – cenník materiálov“,
Príloha č. 2b „Cenník materiálov a prác – cenník prác“,
Príloha č. 3 „Opis predmetu zákazky“,
Príloha č. 4 „Zoznam subdodávateľov“.

3. Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy bude možné len formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré budú uzatvorené v súlade s touto zmluvou a zákonom o verejnom obstarávaní, a ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Zmluva nadobúda účinnosť dňa 01. 07. 2023 nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
5. Zmluva sa vyhotovuje v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a dve poskytovateľ.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom tejto zmluvy oboznámili a súhlasia s ním, že táto zmluva je prejavom ich slobodnej vôle a nie je uzavretá v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpisujú oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.

V, dňa

V Prešove, dňa

Objednávateľ:

Poskytovateľ: **O.S.V.O. comp, a.s.**

.....

.....

.....

Príloha č. 1 Špecifikácia plnenia, technické požiadavky

P.č.	Zariadenia CSS	Typ radiča a výrobca	Počet návěstidiel napojených na radič	Č.1 Cena v € bez DPH za rok	Č.1 Cena v € s DPH za rok	Č.2 Cena v € bez DPH za rok	Č.2 Cena v € s DPH za rok	Č.3 Cena v € bez DPH za rok	Č.3 Cena v € s DPH za rok	Č.4 Cena v € bez DPH za rok	Č.4 Cena v € s DPH za rok	Č.5 Cena v € bez DPH za rok	Č.5 Cena v € s DPH za rok
Křižovatky													
1	Solivarská – Švábska	VSF	23	2 389,50 €	2 867,40 €	569,50 €	683,40 €	265,00 €	318,00 €	0,00 €	0,00 €	413,50 €	496,20 €
2	Arm. gen. Svobodu – Zemplínska	Cross RS4	18	1 998,30 €	2 397,96 €	610,40 €	732,48 €	180,00 €	216,00 €	549,80 €	659,76 €	978,30 €	1 173,96 €
3	Arm. gen. Svobodu – Laca Novomeského	Cross RS4	33	2 597,10 €	3 116,52 €	1 223,90 €	1 468,68 €	350,00 €	420,00 €	549,80 €	659,76 €	997,90 €	1 197,48 €
4	Arm. gen. Svobodu – Exnárova	Cross RS4	19	2 086,40 €	2 503,68 €	611,70 €	734,04 €	150,00 €	180,00 €	549,80 €	659,76 €	978,30 €	1 173,96 €
5	Rusínska – Východná	Cross RS4	28	2 368,70 €	2 842,44 €	1 016,50 €	1 219,80 €	320,00 €	384,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
6	Vajanského – Grešova (Lesík Delostrelcov)	Cross RS4	24	2 397,80 €	2 877,36 €	976,90 €	1 172,28 €	150,00 €	180,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
7	Vranovská – Na Tablách	VTC	20	2 175,30 €	2 610,36 €	552,20 €	662,64 €	150,00 €	180,00 €	549,80 €	659,76 €	879,60 €	1 055,52 €
8	Fintická - Družstevná	ITC 2	23	2 367,50 €	2 841,00 €	439,20 €	527,04 €	240,00 €	288,00 €	549,80 €	659,76 €	879,60 €	1 055,52 €
9	Vajanského – Duklianska	Cross RS4	19	2 089,20 €	2 507,04 €	759,50 €	911,40 €	265,00 €	318,00 €	549,80 €	659,76 €	978,30 €	1 173,96 €
10	Levočská – Sabinovská - Hlavná	Cross RS4	39	2 699,50 €	3 239,40 €	1 104,80 €	1 325,76 €	280,00 €	336,00 €	549,80 €	659,76 €	1 115,60 €	1 338,72 €
11	Levočská – Okružná	Cross RS4	28	2 488,80 €	2 986,56 €	1 207,40 €	1 448,88 €	320,00 €	384,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
12	Levočská – Obr. Mieru	Cross RS4	32	2 513,60 €	3 016,32 €	1 114,80 €	1 337,76 €	180,00 €	216,00 €	549,80 €	659,76 €	997,90 €	1 197,48 €
13	Levočská – M. Čulena	Cross RS4	32	2 526,90 €	3 032,28 €	1 021,70 €	1 226,04 €	320,00 €	384,00 €	549,80 €	659,76 €	997,90 €	1 197,48 €
14	Sabinovská – Bajkalská	Cross RS4	30	2 397,40 €	2 876,88 €	904,40 €	1 085,28 €	150,00 €	180,00 €	0,00 €	0,00 €	997,90 €	1 197,48 €
15	Okružná – Požiarnická	VTC	13	2 013,30 €	2 415,96 €	482,60 €	579,12 €	210,00 €	252,00 €	0,00 €	0,00 €	945,60 €	1 134,72 €
16	Škultétyho – Budovateľská	VSF	18	2 065,50 €	2 478,60 €	491,30 €	589,56 €	120,00 €	144,00 €	0,00 €	0,00 €	665,30 €	798,36 €
17	Masarykova- Škultétyho-Kuzmányho	VTC	29	2 361,30 €	2 833,56 €	691,30 €	829,56 €	320,00 €	384,00 €	0,00 €	0,00 €	689,20 €	827,04 €
18	Masarykova – Grešova - Štefanikova	Cross RS4	24	2 397,80 €	2 877,36 €	935,60 €	1 122,72 €	250,00 €	300,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
19	Východná - Košická	VSF	14	2 013,30 €	2 415,96 €	473,90 €	568,68 €	220,00 €	264,00 €	0,00 €	0,00 €	945,60 €	1 134,72 €
20	Arm. Gen. Svobodu – Eperia	Cross RS4	11	1 898,60 €	2 278,32 €	956,50 €	1 147,80 €	220,00 €	264,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
21	Rusínska – Hobby Park	Cross RS4	20	2 115,60 €	2 538,72 €	1 139,10 €	1 366,92 €	325,00 €	390,00 €	549,80 €	659,76 €	997,90 €	1 197,48 €
22	Pražská - Za Kalváriou	ITC 2	15	1 015,30 €	1 218,36 €	482,60 €	579,12 €	250,00 €	300,00 €	0,00 €	0,00 €	665,30 €	798,36 €
23	Pražská - Pod Kamennou Baňou	ITC 2	32	2 532,70 €	3 039,24 €	917,40 €	1 100,88 €	320,00 €	384,00 €	0,00 €	0,00 €	665,30 €	798,36 €
24	Pražská - Pod Wilecovou Hôrkou	ITC 2	20	2 197,70 €	2 637,24 €	769,50 €	923,40 €	280,00 €	336,00 €	0,00 €	0,00 €	665,30 €	798,36 €
25	Arm. Gen. Svobodu – Pod Táborom	Cross RS4	29	2 388,80 €	2 866,56 €	1 015,20 €	1 218,24 €	265,00 €	318,00 €	549,80 €	659,76 €	990,50 €	1 188,60 €
26	Arm. Gen. Svobodu – Vihorlatská	Cross RS4	19	2 189,90 €	2 627,88 €	839,10 €	1 006,92 €	265,00 €	318,00 €	549,80 €	659,76 €	978,30 €	1 173,96 €
Priechody pre chodcov													
27	Švabska – Royova	VSF	6	610,50	732,60 €	191,30 €	229,56 €	80,00 €	96,00 €	0,00 €	0,00 €	566,30 €	679,56 €
28	Švabska – Nákupné centrum	-	6	420,00	504,00 €	191,30 €	229,56 €	80,00 €	96,00 €	0,00 €	0,00 €	165,30 €	198,36 €
29	Arm.gen. Svobodu – Kaufland	Cross RS4	11	878,80	1 054,56 €	315,20 €	378,24 €	180,00 €	216,00 €	549,80 €	659,76 €	563,20 €	675,84 €
30	Arm.gen. Svobodu – Poliklinika	Cross RS4	10	864,60	1 037,52 €	315,20 €	378,24 €	90,00 €	108,00 €	549,80 €	659,76 €	563,20 €	675,84 €
31	Vajanského	VSF	6	610,50	732,60 €	226,10 €	271,32 €	90,00 €	108,00 €	0,00 €	0,00 €	378,80 €	454,56 €
32	Sabinovská – SPŠS	Cross RS3	7	615,30	738,36 €	260,80 €	312,96 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	364,30 €	437,16 €
33	Volgogradská – NC Družba	ITC 2 mini	6	625,80	750,96 €	260,80 €	312,96 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	378,80 €	454,56 €
34	Prostějovská – NC Centrum	VSF	6	610,50	732,60 €	260,80 €	312,96 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	378,80 €	454,56 €
35	Obr. Mieru – Čsl. Armády	-	6	420,00	504,00 €	221,70 €	266,04 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	221,30 €	265,56 €
36	Pražská – Pod Kalváriou (Mladost')	VTC	10	872,50	1 047,00 €	355,20 €	426,24 €	90,00 €	108,00 €	0,00 €	0,00 €	563,20 €	675,84 €
37	Okružná – Kúpeľná	VTC	6	625,90	751,08 €	260,80 €	312,96 €	90,00 €	108,00 €	0,00 €	0,00 €	563,20 €	675,84 €
38	Masarykova – Shell	Cross RS4S	6	698,90	838,68 €	391,30 €	469,56 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	364,30 €	437,16 €
39	Okružná – Hviezdoslavova (Novum)	Cross RS4	6	698,90	838,68 €	271,30 €	325,56 €	155,00 €	186,00 €	0,00 €	0,00 €	364,30 €	437,16 €
40	Levočská – V. Clementisa	Cross RS4	10	885,60	1 062,72 €	315,20 €	378,24 €	180,00 €	216,00 €	549,80 €	659,76 €	364,30 €	437,16 €
41	Vranovská I. - Šebastovská	Cross RS4	6	698,90	838,68 €	271,30 €	325,56 €	155,00 €	186,00 €	549,80 €	659,76 €	364,30 €	437,16 €

42	Vranovská II. - Pažica	Cross RS4	6	698,90	838,68 €	271,30 €	325,56 €	155,00 €	186,00 €	549,80 €	659,76 €	364,30 €	437,16 €
Sústava blikačov													
43	L. Novomeského	-	6	349,00 €	418,80 €	0,00 €	0,00 €	165,00 €	198,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
44	Obr. Mieru – Fučíkova	-	8	349,00 €	418,80 €	0,00 €	0,00 €	60,00 €	72,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SPOLU ZA ROK		740	69 819,40 €	83 783,28 €	25 686,60 €	30 823,92 €	8 710,00 €	10 452,00 €	12 095,60 €	14 514,72 €	29 903,50 €	35 884,20 €

Cena za rok bez DPH (príloha č.1)	146 215,10 €
Cena za rok s DPH (príloha č.1)	175 458,12 €

Vysvetlivky

- Č. 1 Každodenný monitoring, kontrola a mesačná preventívna technická prehliadka zariadení cestnej dopravnej signalizácie s dopravou na miesto určenia alebo vzdialeným prístupom ak je CDS pripojená cez GSM modul do aplikácie na území Mesta
- Č. 2 Hlavná ročná technická kontrola na zariadení CDS v zmysle STN EN 50556 a technických predpisov výrobcu 1 krát ročne alebo podľa určenia výrobcu
- Č. 3 Revízná správa v zmysle STN EN 33 1500 1 krát za 3 roky
- Č. 4 Hlavná ročná technická kontrola na zariadení ORS, CCTV a modemov na preferenciu MHD 1 krát ročne, kalibrácia, kontrola nastavenia, maintenance
- Č. 5 Maintenance vrátane odstraňovanie kritických a reportovaných chýb, prístup do Helpdesk systému a aktualizácia signálnych plánov

Celková cena za rok bez DPH (príloha č.1, príloha č.2a, príloha č.2b)	195 747,47 € bez DPH
Celková cena za rok s DPH (príloha č.1, príloha č.2a, príloha č.2b)	234 896,96 € s DPH

Príloha č. 2a CENNÍK MATERIÁLOV A PRÁC - Cenník materiálov

p.č.	Názov položky	m.j	Množstvo	Jedn.cena v € bez DPH	Jedn.cena v € s DPH	Cena spolu v € bez DPH	Cena spolu v € s DPH
1	Návestidlo 1. - komplet 210mm LED	ks	1	185,50	222,60	185,50	222,60
2	Návestidlo 2. - komplet 210mm LED	ks	1	330,60	396,72	330,60	396,72
3	Návestidlo 3. - komplet 210mm LED	ks	1	410,20	492,24	410,20	492,24
4	Návestidlo 1. - komplet 300 mm LED	ks	1	190,60	228,72	190,60	228,72
5	Návestidlo 2. - komplet 300 mm LED chodci + upevňovacia súprava	ks	1	375,70	450,84	375,70	450,84
6	Návestidlo 3. - komplet 300mm LED	ks	1	465,50	558,60	465,50	558,60
7	Návestidlo 3. - kombinácia - komplet 300mm, 210mm, 210mm LED	ks	1	380,60	456,72	380,60	456,72
8	Návestidlo 2. - komplet 100mm LED	ks	1	140,40	168,48	140,40	168,48
9	Návestidlo 3. - komplet 100mm LED	ks	1	170,30	204,36	170,30	204,36
10	LED vložka zelená 210 mm	ks	1	135,50	162,60	135,50	162,60
11	LED vložka žltá 210 mm	ks	1	135,50	162,60	135,50	162,60
12	LED vložka červená 210 mm	ks	1	145,20	174,24	145,20	174,24
13	LED vložka zelená 300 mm	ks	1	142,30	170,76	142,30	170,76
14	LED vložka žltá 300 mm	ks	1	142,30	170,76	142,30	170,76
15	LED vložka červená 300 mm	ks	1	150,80	180,96	150,80	180,96
16	Montážna súprava hliníková 183mm	ks	1	39,90	47,88	39,90	47,88
17	Výložníkový univerzálny nosič DNA	ks	1	120,10	144,12	120,10	144,12
18	Symbol 100 mm	ks	1	10,90	13,08	10,90	13,08
19	Symbol 210 mm	ks	1	10,90	13,08	10,90	13,08
20	Symbol 300 mm	ks	1	15,80	18,96	15,80	18,96
21	Komora 210 mm	ks	1	44,90	53,88	44,90	53,88
22	Komora 300 mm	ks	2	55,10	66,12	110,20	132,24
23	Filter 100 mm	ks	2	10,80	12,96	21,60	25,92
24	Filter 210 mm	ks	2	10,80	12,96	21,60	25,92
25	Filter 300 mm	ks	2	15,60	18,72	31,20	37,44
26	Žiarovka SIG 1543, 75W	ks	105	3,80	4,56	399,00	478,80
27	Žiarovka SIG 1546, 100W	ks	36	4,00	4,80	144,00	172,80
28	PC držiak	ks	1	30,40	36,48	30,40	36,48
29	Držiak pre jednokomorové návestidlo	ks	1	25,50	30,60	25,50	30,60
30	Výložník do 2m	ks	1	332,60	399,12	332,60	399,12
31	Výložník do 3m	ks	1	399,80	479,76	399,80	479,76
32	Výložník do 4,5m	ks	1	585,60	702,72	585,60	702,72
33	Výložník do 6m	ks	1	768,30	921,96	768,30	921,96
34	Stožiar sadový SKS 33P	ks	1	696,90	836,28	696,90	836,28
35	Stožiar výložníkový, kuželový, SKVP	ks	1	955,50	1146,60	955,50	1146,60
36	Stožiar výložníkový, ohanený, SOVP	ks	1	1025,60	1230,72	1025,60	1230,72
37	Stožiar výložníkový, ohanený, SOV72P	ks	1	1498,50	1798,20	1498,50	1798,20
38	Základový rošt pod stožiar ZR 1- 5	ks	1	98,00	117,60	98,00	117,60
39	Základový rošt pod stožiar ZR 2- 12	ks	1	124,00	148,80	124,00	148,80
40	Svorkovnica stožiarová	ks	2	39,80	47,76	79,60	95,52

41	Stĺpik ručného riadenia so základom	ks	1	399,90	479,88	399,90	479,88
42	Akustická signalizácia pre nevidiacich	ks	1	89,90	107,88	89,90	107,88
43	Tlačítko chodecké PRISMA DAPS 2000	ks	1	1185,20	1422,24	1185,20	1422,24
44	Tlačítko LIC Technica EK 424	ks	1	650,50	780,60	650,50	780,60
45	VSN240-F-2 Magnetický senzor	ks	1	599,80	719,76	599,80	719,76
46	VSN240-EPX epoxidová zálievka	ks	1	91,20	109,44	91,20	109,44
47	FLEX_RPT3-LPDC-E zosilnovač	ks	1	649,70	779,64	649,70	779,64
48	FLEX-CTRL-M Flex Control-M Access Point modul do RS4	ks	1	1845,30	2214,36	1845,30	2214,36
49	FLEX-ISOL-M - do RS4	ks	1	777,70	933,24	777,70	933,24
50	Acces Point AP prístupový bod pre bezdrôtový detekčný systém	ks	1	812,50	975,00	812,50	975,00
51	KIT-MTG montážna súprava magnetometra	ks	1	95,00	114,00	95,00	114,00
52	Antenna FlexAnt - externá zosilňovacia anténa	ks	1	210,50	252,60	210,50	252,60
53	Kamerový detektor TRAFFICAM + držiak	ks	1	1650,00	1980,00	1650,00	1980,00
54	1TI modul - 4 outputs	ks	1	289,50	347,40	289,50	347,40
55	4TI modul - 16 outputs	ks	2	560,50	672,60	1121,00	1345,20
56	Súmrakový spínač LEGRAND luxorex s držiakom alebo ekvivalent so zhodným parametrom	ks	1	120,60	144,72	120,60	144,72
57	Presvetlený dopravný pružný maják D60 + rám pozínk	ks	1	1249,90	1499,88	1249,90	1499,88
58	Presvetlený dopravný pružný maják D30 + rám pozínk	ks	1	946,60	1135,92	946,60	1135,92
59	Zdroj 230V/50Hz/24V/5V	ks	1	355,50	426,60	355,50	426,60
60	Zdroj 24V/100VA RS4	ks	1	499,90	599,88	499,90	599,88
61	Zdroj s nabíjačom 13,8V/150VA RS4	ks	1	60,00	72,00	60,00	72,00
62	LK - 6 výkonový spínač 18 výstupov LED	ks	1	2219,90	2663,88	2219,90	2663,88
63	Výkonová karta LED ITC	ks	1	1058,30	1269,96	1058,30	1269,96
64	DPS SWITCH12 pre RS4	ks	1	1552,50	1863,00	1552,50	1863,00
65	DPS MAINBOARD RS4	ks	1	920,60	1104,72	920,60	1104,72
66	DPS IN/OUT RS4	ks	1	384,50	461,40	384,50	461,40
67	Detektor FEIG M4D na DIN modrý RS4	ks	1	610,50	732,60	610,50	732,60
68	Trafo 40V/1000V RS4	ks	2	230,30	276,36	460,60	552,72
69	GPS modul RS4	ks	1	80,50	96,60	80,50	96,60
70	GPS modul ITC	ks	1	111,60	133,92	111,60	133,92
71	Sieťový filter RS4	ks	2	200,40	240,48	400,80	480,96
72	Riadiaca jednotka ARM TS-7350-64 vrátane OP-485-FD-14 RS4	ks	1	587,10	704,52	587,10	704,52
73	Pamäť flash 32K pre ARM: TS-NVRAM-32K RS4	ks	3	45,30	54,36	135,90	163,08
74	Rozširujúci modul 2x485 pre ARM: TS-ISO485 RS4	ks	1	270,30	324,36	270,30	324,36
75	Základový rám pre radič CDS	ks	1	480,60	576,72	480,60	576,72
76	Zámok skrine radiča RS4	ks	1	46,40	55,68	46,40	55,68
77	Zámok skrine radiča ITC	ks	1	46,40	55,68	46,40	55,68
78	Vodič CSA 1,5 mm ²	bm	25	0,80	0,96	20,00	24,00
79	Vodič CSA 6 mm ²	bm	25	2,30	2,76	57,50	69,00
80	Kábel RCBKEY 1Px1,3	bm	45	1,40	1,68	63,00	75,60
81	Šnúra CMSM 3x1,0	bm	45	1,20	1,44	54,00	64,80
82	Šnúra CMSM 5x1,0	bm	45	1,53	1,84	68,85	82,62
83	Kábel CYKY19Cx1,5	bm	45	5,30	6,36	238,50	286,20
84	Kábel CYKY12Cx1,5	bm	45	4,10	4,92	184,50	221,40

85	Kábel CYKY7Cx1,5	bm	45	2,80	3,36	126,00	151,20
86	Kábel CYKY5Cx1,5	bm	45	2,50	3,00	112,50	135,00
87	Kábel CYKY 4x10	bm	23	7,10	8,52	163,30	195,96
88	Kábel 1-AYKY 4x25	bm	30	5,50	6,60	165,00	198,00
89	Káblková spojka do 24 žil	ks	2	120,00	144,00	240,00	288,00
90	Chránička káblková KOPOFLEX do 40mm	ks	1	1,30	1,56	1,30	1,56
91	Chránička káblková KOPOFLEX do 63mm	ks	1	1,55	1,86	1,55	1,86
92	Chránička káblková KOPOFLEX do 110mm	ks	1	2,32	2,78	2,32	2,78
93	Kábel FTP Cat.5E vonkajší	m	30	2,40	2,88	72,00	86,40
94	Uzemňovacie oko	ks	10	2,30	2,76	23,00	27,60
95	Uzemňovacia svorka SP, SR, SS	ks	10	2,10	2,52	21,00	25,20
96	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	20	3,60	4,32	72,00	86,40
97	Drôt ťahaný nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný mäkký EN S195T D 10.00mm	kg	20	3,70	4,44	74,00	88,80
98	Tesniaca guma IS	m	20	0,88	1,06	17,60	21,12
99	Fólia červená	m	50	0,25	0,30	12,50	15,00
100	Hlava rozdel. 4/4-25	ks	5	5,40	6,48	27,00	32,40
101	Zalievacia hmota indukčných slučiek	bm	5	18,98	22,78	94,90	113,88
102	Betón na základ stožiaru, radiča	m³	1	115,00	138,00	115,00	138,00
103	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m²	2	25,00	30,00	50,00	60,00
104	Dlažba betónová pre nevidiacich, nopková, rozmer 200x200x60 mm, červená	m²	1,5	40,00	48,00	60,00	72,00
105	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, červená	m²	1,5	45,00	54,00	67,50	81,00
106	Štrkopiesok drevený 0-16N	m³	1	25,00	30,00	25,00	30,00
107	Piesok frakcia 0-4	t	1	20,00	24,00	20,00	24,00
108	Multirúra 4x12/8 HDPE	m	25	1,90	2,28	47,50	57,00
109	Mikrotrubička 10/8	ks	10	1,80	2,16	18,00	21,60
110	Spojka na mikrotrubičku v multirúre12/8	ks	5	3,70	4,44	18,50	22,20
111	Spojka na multirúru METRIX	ks	10	3,70	4,44	37,00	44,40
112	Optický kábel 12x9/125 ITU G. 657A2	m	30	1,80	2,16	54,00	64,80

36 582,92

43 899,50

Príloha č. 2b CENNÍK MATERIÁLOV A PRÁC - Cenník prác

p.č.	Názov položky	m.j.	Množstvo	Jedn. cena v € bez DPH	Jedn. cena v € s DPH	Cena spolu v € bez DPH	Cena spolu v € s DPH
1	Vodič CSA do 1,5 mm ² - pevné uloženie	m	30	0,990	1,19	29,70	35,64
2	Vodič CSA do 6 mm ² - pevné uloženie	m	30	1,100	1,32	33,00	39,60
3	Uloženie indukčnej slučky, vymernie a zhotovenie, uloženie, vrátane dodania vodiča pre zhotovenie slučky	ks	2	350,000	420,00	700,00	840,00
4	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živínom kryte vozovky vrátane zalatia špáry	bm	22	9,700	11,64	213,40	256,08
5	Kábel RCBKEY 1Px1,3 - voľné uloženie	m	60	1,100	1,32	66,00	79,20
6	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 19	m	30	0,850	1,02	25,50	30,60
7	Ostat práce(zatiah kábľa do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	30	1,100	1,32	33,00	39,60
8	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	5	3,900	4,68	19,50	23,40
9	Kábel návestný CMSM do 2,5,počet žíl 3 uložený v rúrkach	m	40	0,980	1,18	39,20	47,04
10	Kábel návestný CMSM do 2,5,počet žíl 5 uložený v rúrkach	m	40	1,200	1,44	48,00	57,60
11	Forma na kábli typu RCEpKEY zaletovanie na špičkyalebo zapojenie pod skrutky na kábli 1 páru	ks	5	39,800	47,76	199,00	238,80
12	Zmeranie izolačného stavu káblov do 12 žíl	ks	5	48,900	58,68	244,50	293,40
13	Zmeranie izolačného stavu káblov do 19 žíl	ks	5	88,900	106,68	444,50	533,40
14	Zmeranie izolačného stavu káblov do 24 žíl	ks	5	110,900	133,08	554,50	665,40
15	Kábel silový uložený v rúrke	m	30	1,800	2,16	54,00	64,80
16	Ukončenie návestných káblov zmršťovacou záklopkou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks	5	9,900	11,88	49,50	59,40
17	Ukončenie návestných káblov zmršťovacou záklopkou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks	5	11,400	13,68	57,00	68,40
18	Ukončenie návestných káblov zmršťovacou záklopkou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks	5	13,500	16,20	67,50	81,00
19	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	3	149,900	179,88	449,70	539,64
20	Forma káblková pre TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli pre 7P 1.0	ks	5	5,700	6,84	28,50	34,20
21	Zatiahnutie kábľa do objektu	m	30	1,100	1,32	33,00	39,60
22	Montáž spojky rovnej TC2 pre oznamovacie a ovládacie celoplastové káble párové, žily 1,00 mm do 19 žíl	ks	3	84,500	101,40	253,50	304,20
23	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	3	129,700	155,64	389,10	466,92
24	Montáž zostaveného návestidla,preskúš jednosvetlového na stožiar	ks	1	31,800	38,16	31,80	38,16
25	Montáž zostaveného návestidla,preskúš dvojsvetlového na stožiar	ks	1	55,500	66,60	55,50	66,60
26	Montáž zostaveného návestidla,preskúš trojsvetlového na stožiar	ks	1	59,800	71,76	59,80	71,76
27	Montáž zostaveného návestidla,preskúš trojsvetlového na výložník	ks	1	98,700	118,44	98,70	118,44
28	Montáž upínacej súpravy návestidla pomocou bandimex na sadový stožiar	ks	1	4,600	5,52	4,60	5,52
29	Montáž upínacej súpravy návestidla pomocou bandimex na výložníkový stožiar	ks	1	7,90	9,48	7,90	9,48
30	Montáž stožiara (stípa výložníkového), osadenie základu, zatiahnutie kábľa, pripojenie priamo na základovom ráme	ks	1	80,90	97,08	80,90	97,08
31	Montáž stožiara (stípa sadového), osadenie základu, zatiahnutie kábľa, pripojenie priamo na základovom ráme	ks	1	65,30	78,36	65,30	78,36
32	Montáž stožiarovej svorkovnice, pripevnenie	ks	2	7,20	8,64	14,40	17,28
33	Montáž, prepojenie výložníka na stožiar	ks	2	82,80	99,36	165,60	198,72
34	Montáž základového rámu stožiara,	ks	2	27,00	32,40	54,00	64,80
35	Situovanie stožiara CDS, radiča, majáčka, RE.P, rozp. skrine	ks	2	21,50	25,80	43,00	51,60
36	Montáž radiča, ORS osadenie základu,usadenie,zatiahnutie káblov do radiča,pripojenie uzemnenia	ks	1	189,90	227,88	189,90	227,88
37	Montáž, skrine ER plastová, jednofázový, jednotarifná	ks	1	59,90	71,88	59,90	71,88
38	Montáž portálu na základové rošty	kpl	1	249,90	299,88	249,90	299,88

39	Zhotovenie základu pod portál do 24m	kpl	1	355,90	427,08	355,90	427,08
40	Uzemnenie stožiaru CDS	ks	5	8,00	9,60	40,00	48,00
41	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	15	3,60	4,32	54,00	64,80
42	Zmeranie zemného odporu	ks	2	89,90	107,88	179,80	215,76
43	Pokládka KOPOFLEX 40-110	m	30	1,50	1,80	45,00	54,00
44	Montáž akustickej signalizácie pre nevidiacich	ks	1	15,50	18,60	15,50	18,60
45	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie	ks	1	38,90	46,68	38,90	46,68
46	Nastavenie detekčných kamier	ks	1	60,90	73,08	60,90	73,08
47	Nastavenie bezdrátového magnetodetektora	ks	1	75,90	91,08	75,90	91,08
48	Montáž symbolu do komory návěstidla 100mm/210mm / 300mm	ks	2	10,00	12,00	20,00	24,00
49	Montáž / Demontáž - Antén a opakovačov - Repeater	ks	1	135,90	163,08	135,90	163,08
50	Montáž / Demontáž - detekčnej kamery	ks	1	88,80	106,56	88,80	106,56
51	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	1	799,90	959,88	799,90	959,88
52	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každý ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	1	119,00	142,80	119,00	142,80
53	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu signalizačného svetelného zariadenia na prvú signálnu skupinu	ks	1	89,00	106,80	89,00	106,80
54	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu signalizačného svetelného zariadenia na ďalšiu signálnu skupinu	ks	2	55,40	66,48	110,80	132,96
55	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	1	302,30	362,76	302,30	362,76
56	Komplexnému vyskúšaníu SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	ks	1	179,90	215,88	179,90	215,88
57	Prepnutie signalizačného svetelného zariadenia na blikajúcu žltú a zaistenie v radiči, preskúšanie proti uvedeniu do činnosti	ks	1	49,90	59,88	49,90	59,88
58	Uvedenie svetelného signalizačného zariadenia do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú so zaistením v radiči	ks	1	39,70	47,64	39,70	47,64
59	Programovanie DPS procesora radiča	ks	1	659,90	791,88	659,90	791,88
60	Kontrola CDS v podriadenom režime	ks	2	48,80	58,56	97,60	117,12
61	Programovanie CDS	hod	3	96,00	115,20	288,00	345,60
62	Búranie betónovej vrstvy do 15cm	m2	1,5	38,90	46,68	58,35	70,02
63	Búranie živých povrchov do 5cm	m2	1,5	35,60	42,72	53,40	64,08
64	Búranie živých povrchov vrstvy do 15 cm.	m2	1,5	36,60	43,92	54,90	65,88
65	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	5	11,90	14,28	59,50	71,40
66	Výkop jamy pre stožiar	ks	1	190,80	228,96	190,80	228,96
67	Jama pre základ radiča, ORS, signal. zariadenia cestnej križovatky	ks	1	120,90	145,08	120,90	145,08
68	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2*1*1,5	m³	1	199,90	239,88	199,90	239,88
69	Pretlačovanie otvorov strojom za účelom inštalovania 2xDN110, bez chráničky, štat a cieľ jamy	m	5	99,90	119,88	499,50	599,40
70	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hl. tr 4	m	5	12,30	14,76	61,50	73,80
71	Hĺbenie káblovej rýhy 65 cm širokej a 120 cm hl, v zem tr 5	m	5	17,90	21,48	89,50	107,40
72	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy	m	5	3,40	4,08	17,00	20,40
73	Spätná úprava spevnených plôch	m2	1,5	3,80	4,56	5,70	6,84
74	Dláždenie chodníka - montáž, demontáž	bm	3	34,90	41,88	104,70	125,64
76	Vrtanie otvoru pre magnetometer do vozovky 100mm vrátane osadenia / demontovania a zachovania celistvosti magnetometra pre následnú montáž	ks	2	120,40	144,48	240,80	288,96
77	Dopravné náklady	km	200	1,20	1,44	240,00	288,00
78	Zabezpečenie pracoviska	kpl.	1	199,90	239,88	199,90	239,88
79	Práce spojené s vypracovaním polohopisného plánu káblov	bod	3	49,90	59,88	149,70	179,64

80	Vytýčenie jestvujúcich sietí	hod	1	289,90	347,88	289,90	347,88
81	Servisné práce	hod	2	33,50	40,20	67,00	80,40
82	Neuvedené práce - hodinová zúčtovacia sadzba	hod	2	22,50	27,00	45,00	54,00
83	Prenájom vysokozdvížnej plošiny	hod	5	25,00	30,00	125,00	150,00
84	Prenájom hyd. ruky	hod	3	65,90	79,08	197,70	237,24
85	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3	45,90	55,08	137,70	165,24
86	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	3	19,90	23,88	59,70	71,64
87	Zvar optického kábla	ks	5	48,90	58,68	244,50	293,40
88	Koncovka optického vlákna	ks	5	27,90	33,48	139,50	167,40
89	Ochrana zvaru	ks	5	6,60	7,92	33,00	39,60
90	Položenie rúrky HDPE 4x12/8	m	5	2,10	2,52	10,50	12,60
91	Zafúknutie optického kábla do rúrky HDPE	m	10	2,80	3,36	28,00	33,60
92	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	5	33,30	39,96	166,50	199,80

12 949,45

15 539,34

Príloha č. 3 k zmluve - Opis predmetu zákazky

Opis predmetu zákazky je uvedený v návrhu **Zmluvy** a jej prílohách:

Príloha č. 1 „Špecifikácia plnenia, technické požiadavky“,

Príloha č. 2a „Cenník materiálov a prác – cenník materiálov“,

Príloha č. 2b „Cenník materiálov a prác – cenník prác“,

Príloha č. 3 „Opis predmetu zákazky“.

1. Predmet zákazky

Predmetom zákazky je údržba, oprava a prevádzka cestnej dopravnej signalizácie (CDS). Činnosť predstavuje každodenný monitoring, kontrolu, opravu a údržbu, revízie a technické prehliadky, výmenu žiaroviek, LED matíc, zvukových zariadení pre sluchovo postihnutých, radičov, stožiarov, tlačidiel pre chodcov, návěstidiel základných, opakovacích, ich častí a pod., vrátane výmeny nefunkčných zariadení alebo ich častí, dodávka materiálu a hmôt s presunom v okruhu 20 km, s naložením, odvozom a uskladnením nefunkčných zariadení na skládku, so zhodnotením a zneškodnením odpadu na vlastné náklady. Poskytovateľ bude zabezpečovať kontrolu opravu a údržbu preferencie MHD na križovatkách, kontrolu, opravu a údržbu dohľadových dopravných kamier a optických rozpojovacích skríň, maintenance odstraňovanie kritických chýb, prístup do heldesku systému, aktualizáciu signálnych plánov a aktualizáciu softvérovej platformy (ďalej aj len „služby“) na území Mesta Prešov. Cena je stanovená za 44 ks zariadení CDS vrátane odborných prehliadok a skúšok elektrických zariadení (revízie) a hlavných ročných technických kontrol. V prípade dobudovania nových zariadení CDS na území mesta Prešov počas trvania tejto zmluvy, budú riešené samostatným dodatkom k tejto zmluve v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.

Údržba, oprava a prevádzka cestnej dopravnej signalizácie (CDS).

1.1. Množstvá CDS ich príslušných súčastí a komponentov

Počet križovatiek riadených svetelným signalizačným zariadením	26 ks
Počet peších priechodov samostatne riadených SSZ	16 ks
Počet blikáčových sústav	2 ks
Počet radičov celkový (Swarco, Cross)	39 ks
Typy radičov:	
Swarco VSF, VTC, ITC2, ITC2 mini	20 ks
Cross RS3 a RS4	19 ks
Počet svetelných bodov	1 772 ks
Počet návěstidiel	737 ks
Počet zvukových zariadení pre sluchovo postihnutých	196 ks
Počet dopytových tlačidiel	200 ks
Počet výložníkových stožiarov s výložníkmi	117 ks
Počet sadových stožiarov	175 ks
Počet indukčných detektorov	198 ks
Počet kamerových detektorov	59 ks
Optická infraštruktúra uvedená v bode 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3	3 ks

1.1.1 Optické prepojenie CDS v úseku od križovatky Levočská - Volgogradská - Marka Čulena po križovatku Duklianska – Vajanského (po Levočskej ulici, cesta 1/18) v dĺžke 1 800 m - optická rozvodová skriňa – 6 ks

1.1.2 Optické prepojenie CDS v úseku od križovatky Vranovská – Na Tablách po križovatku Vranovská – Herlianska (po Vranovskej ulici, cesta 1/18) v dĺžke 800 m - optická rozvodová skriňa – 4 ks

1.1.3 Optické prepojenie CDS v úseku od križovatky Arm. gen. Svobodu – Vihorlatská po križovatku Arm. gen. Svobodu – Zemplínska (po ulici Arm. gen. Svobodu, cesta 1/20) a od križovatky Arm. gen. Svobodu – Rusínska po križovatku Rusínska – Východná (po ulici Rusínska, cesta 1/20) v dĺžke 3 300m - optická rozvodová skriňa – 10 ks

1.2. Zoznam križovatiek, priechodov, blikačov

Križovatky:

1. Solivarská – Švábska
2. Arm. gen. Svobodu – Zemplínska *
3. Arm. gen. Svobodu – Laca Novomeského *
4. Arm. gen. Svobodu – Exnárova *
5. Rusínska – Východná *
6. Vajanského – Grešova (Lesík Delostrelcov)
7. Vranovská – Na Tablách
8. Fintická -Družstevná
9. Vajanského – Duklianska
10. Levočská – Sabinovská - Hlavná
11. Levočská – Okružná
12. Levočská – Obr. Mieru
13. Levočská – M. Čulena
14. Sabinovská – Bajkalská
15. Okružná – Požiarnická
16. Škultétyho – Budovateľská
17. Čierny most – Masarykova- Škultétyho-Kuzmányho
18. Masarykova – Grešova - Štefanikova
19. Východná - Košická
20. Arm. Gen. Svobodu – Eperia *
21. Rusínska – Hobby Park *
22. Pražská - Pod Kalváriou
23. Pražská - Pod Kamennou Baňou
24. Pražská - Pod Wilecovou Hôrkou
25. Arm. Gen. Svobodu – Pod Táborom *
26. Arm. Gen. Svobodu – Vihorlatská *

Priechody pre chodcov:

1. Švábska – Royova
2. Švábska – Nákupné centrum
3. Arm. gen. Svobodu – Kaufland *
4. Arm. gen. Svobodu – Poliklinika *

5. Vajanského
6. Sabinovská - SPŠS
7. Volgogradská – NC Družba
8. Prostějovská – NC Centrum
9. Obr. Mieru – Čsl. Armády
10. Pražská – Za Kalváriou
11. Okružná – Kúpeľná
12. Masarykova – Shell
13. Okružná – Hviezdoslavova (Novum)
14. Levočská – V. Clementisa
15. Vranovská I. - Šebastovská
16. Vranovská II. - Pažica

Sústava blikačov

1. L. Novomeského
2. Obr. Mieru – Fučíkova

1.3. Rozsah a druh činnosti, požadovaných služieb

Službami v oblasti kontroly, opravy a prevádzky cestnej dopravnej signalizácie (ďalej aj ako „CDS“) sa na účely tejto zmluvy rozumie:

1.3.1 Každodenný monitoring a kontrola

a) Denná kontrola zariadení CDS

- denné kontroly CDS vrátane zariadení a operatívne odstraňovanie vzniknutých porúch,
- priebežnú kontrolu žiaroviek s okamžitou výmenou nefunkčných žiaroviek,
- priebežnú kontrolu funkčnosti koordinácie križovatiek a peších priechodov,
- vykonávanie pravidelných technických prehliadok (ďalej len „PTP“) zariadení CDS,
- opravu koordinačných káblov,
- údržbu zvukovej signalizácie pre zrakovo postihnutých občanov vrátane spínacích hodín,
- údržbu a opravu detekčných slučiek cestnej dopravnej signalizácie,
- údržbu a opravu dopytových tlačidiel pre vyvolanie dopytu na peších priechodoch,
- vypínanie a zapínanie CDS podľa požiadaviek správcu, resp. vlastníka CDS.

b) Mesačná PTP

- kontrola upevnenia návěstidiel, kompletnosti a funkčnosti, ich správne nasmerovanie,
- základná údržba radičov,
- kontrola funkčnosti a upevnenie tlačidiel pre chodcov,
- kontrola zvukovej signalizácie,
- kontrola funkčnosti detektorov dopravy,
- kontrola a nastavenie spínacích hodín,
- kontrola čistoty optiky, v prípade potreby očistenie,
- kontrola komunikácie GSM,
- kontrola optickej rozvodovej skrine – kontrola správnosti nastavení.

1.3.2 Hlavná ročná technická kontrola na zariadení CDS v zmysle STN EN 50556

- hlavná ročná technická kontrola v zmysle STN EN 50556 a technických predpisov výrobcu radiča CDS, (spravidla 1 krát ročne),
- premeranie izolačných stavov a kontinuity signálnych káblov (CYKY, RCEpKEY a pod.), (žila–žila, žila-zem),
- premeranie stavov koordinačných káblov na rozhraní radič – radič,
- vyčistenie RS od nečistôt, kontrola a premazanie zámkov,
- dotiahnutie skrutiek svorkovnic koordinačných káblov a nástrek konzervačným prostriedkom,
- kontrola zapieskovania radičov, RS a stožiarov,
- vyhotovenie výstupných protokolov zariadení CDS, okrem napájacích káblov,
- obnova náterov ocelových konštrukcií dvojzložkovou farbou (okrem zinkovaných povrchov), minimálne jeden krát za obdobie 1 roka,
- pravidelné testovanie radičov,
- o vykonaní **hlavnej ročnej technickej kontroly na zariadení CDS** poskytovateľ zabezpečí vyhotovenie príslušných protokolov a odovzdá ho správcovi CDS a objednávateľovi. Každú zistenú záadu poskytovateľ okamžite odstráni. V prípade nemožnosti odstránenia záady, alebo v prípade havarijných stavov, túto skutočnosť okamžite nahlási správcovi.

1.3.3 Odborná prehliadka a skúška elektrického zariadenia v zmysle STN EN33 1500, STN 33 2000-6 a STN 33 2000-5-51 z roku 2010 podľa vyhláška 508/2009 Z.z. - 1 krát za 3 roky

- odborná prehliadka a skúška elektrického zariadenia v zmysle STN EN 33 1500, STN 33 2000-6 a STN 33 2000-5-51 z roku 2010 podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. Príloha č. 8 bod B – určenie vonkajších vplyvov - 1 krát za 3 roky,
- po vykonaní **Odbornej prehliadky a skúške elektrického zariadenia** poskytovateľ zabezpečí vyhotovenie príslušných protokolov a odovzdá ho správcovi CDS a objednávateľovi. Každú zistenú záadu poskytovateľ okamžite odstráni. V prípade nemožnosti odstránenia záady, alebo v prípade havarijných stavov, túto skutočnosť okamžite nahlási správcovi.

1.3.4 Hlavná ročná technická kontrola na zariadení ORS, CCTV a modemov na preferenciu MHD - 1 krát ročne

- hlavná ročná technická kontrola na zariadení ORS, CCTV a modemov na preferenciu MHD - 1 krát ročne,
- kontrola kontinuity signálnych káblov,
- premeranie stavov koordinačných káblov,
- vyčistenie ORS od nečistôt, kontrola a premazanie zámkov,
- kontrola funkčnosti jednotlivých prvkov ORS,
- kontrola zapieskovania ORS,
- kontrola a testovanie komunikácie,
- kontrola nastavení, kalibrácia, údržba.

1.3.5 Údržba vrátane odstraňovanie kritických a reportovaných chýb, prístup do Helpdesk systému a aktualizácia signálnych plánov

- zabezpečenie programátorských činností pre splnenie špecifických požiadaviek vyplývajúcich z cestnej premávky alebo dočasnej potreby na zmeny charakteru CDS (rekonštrukcie a pod.),
- úprava a vyhotovenie nových signálnych plánov odborne spôsobilou osobou,
- odsúhlasenie zmien na KDI PZ SR,
- implementácia signálneho plánu do radiča a kontrola,
- úprava technickej dokumentácie (skut. stav),
- report a spracovanie dát z mesačného odpočtu frekvencie premávky križovatiek,
- podpora vzdialeného prístupu a odstraňovanie reportovaných chýb,
- údržba podpora pri riešení problémov s informačnými technológiami,
- užívateľská a technická podpora.

1.4. Dodávka náhradných dielov technológie CDS, výrobkov, materiálov a ich zabudovanie

V prípade závažnej poruchy vzniknutej prevádzkovaním CDS alebo zásahom tretích osôb (havária), sa cenové plnenie určí ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky (materiál + oprava) z príloh zmluvy - Príloha č. 2a a Príloha č. 2b., a skutočne vykonaného množstva odsúhlaseného objednávateľom v súpise vykonaných prác. Cenník položiek náhradných dielov technológie bude poskytovateľ každý rok počas poskytovania služby aktualizovať o mieru inflácie zverejnenej Štatistickým úradom SR.

1.5. Rozsah diela v jednotlivých rokoch bude vychádzať z potrieb údržby a opráv CDS a súvisiacich zariadení.

1.6. Poskytovanie diela spočíva v poskytovaní predmetu zmluvy podľa opisu v bodoch 1.1, 1.2, a 1.3. vrátane zabezpečovania všetkých súvisiacich činností a zabezpečenie ochrany zdravia a bezpečnosti počas stavebných prác, príp. aj ďalšie činnosti súvisiace s poskytovanou službou.

1.7. Poskytovateľ bude vykonávať dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.

2. Požiadavky na poskytovanie služby

2.1. Denná služba a termíny

2.1.1 Na poskytovanie služby bude zriadená denná služba od 6.⁰⁰ hod. do 20.⁰⁰ hod., vrátane dní pracovného voľna, sobôt a nedeľí. Začatie a skončenie plnenia, príp. aj iných naliehavých prác (činností), ktoré súvisia s predmetom zákazky a sú nevyhnutné pre zaistenie bezpečnosti cestnej premávky a jej účastníkov, sa riadi výlučne potrebami údržby a opráv CDS vrátane jeho zariadení bez ohľadu na pravidelný pracovný čas, dni pracovného pokoja a sviatky.

2.1.2 V prípade menej závažnej poruchy (vypálenie istenej žiarovky, LED vložka, výpadok CDS spôsobený výpadkom prúdu a i.) budú práce na odstránení tejto poruchy začaté okamžite po zistení, resp. nahlásení, a porucha bude odstránená najneskôr do jednej hodiny, ak sa nedohodne s objednávateľom inak.

2.1.3 V prípade závažnejšej poruchy vzniknutej prevádzkovaním CDS (porucha karty radiča, indukčnej slučky, kamery, tlačidla a pod), budú práce na odstránení tejto poruchy začaté okamžite po zistení, resp. nahlásení, a porucha bude odstránená najneskôr do 48 hodín po odsúhlasení príslušných položiek v cenníku, ktorý tvorí Prílohu č. 2a a Prílohu č. 2b zmluvy, ak sa nedohodne s objednávatelom inak.

2.1.4 V prípade poškodenia CDS (cudzie zavinenie – dopravná nehoda, vandalizmus, škodová udalosť), budú práce na odstránení tohto poškodenia začaté okamžite po zistení, resp. nahlásení, a poškodenie bude odstránené najneskôr do 72 hodín po odsúhlasení rozpočtu opravy správcom CDS, ak sa nedohodne s objednávatelom inak, a ak tomu nebudú brániť iné okolnosti, ako sú napr. stavebno-technologické postupy, riešenie a šetrenie poškodenia CDS políciou.

2.1.5 O poskytovanej službe budú vedené denné záznamy, kde budú uvedené všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zákazky, najmä údaje o časovom postupe poskytovaných služieb, ich druhu a rozsahu, údaje o mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s poskytovaním služby. Objednávatelovi bude umožnené predložením záznamov presvedčiť sa primeraným spôsobom o rozsahu a kvalite poskytovanej služby.

2.2. Monitoring cestnej dopravnej signalizácie

2.2.1 Za účelom rýchlej reakcie na potrebu opravy sa od dodávateľa požaduje zabezpečenie 24 hodinového online monitoringu 365 dní v roku a prevádzkovanie systému na diaľkový monitoring nad prevádzkou CDS formou sms notifikácie prevádzkového stavu CDS. Monitorovací systém bude vzdialene monitorovať všetky svetelné križovatky v rozsahu podľa bodu 1.2. Monitorovacím systémom sa rozumie vybaviť všetky radiče, u ktorých to hardvér dovoľuje GSM modulom na odosielanie poruchových stavov a prevádzkových stavov zariadenia. Náklady spojené s potrebným hardvérom, softvérom systému a SIM kartami budú zahrnuté v paušále podľa bodu 1.3.1.

2.2.2 Dodávateľ zabezpečí vybudovanie a uvedenie tohto systému do prevádzky na svoje náklady, tieto náklady budú zahrnuté v paušále za údržbu CDS. Potreba tohto systému je nevyhnutná pre efektívne a rýchle monitorovanie potrieb údržby CDS a pre rýchly reakčný čas na zistenie a odstránenie poruchy. Preto objednávatel požaduje zabezpečenie monitorovania CDS na diaľku dodávateľom do 30 dní od prevzatia zariadení.

2.2.3 Monitorovací systém bude spravovať a prevádzkovať dodávateľ na svoje náklady. Po ukončení zmluvného vzťahu s objednávatelom ostane všetko hardvérové a softvérové vybavenie monitorovacieho systému majetkom objedávateľa. Po ukončení zmluvného vzťahu dodávateľ riadne odovzdá objednávatelovi všetky súčasti monitorovacieho systému a vyhotoví o tejto skutočnosti zápis, ktorý bude súčasťou protokolu o odovzdaní zariadení CDS správcovi.

2.3 Zber dát na križovatkách

2.3.1 Dodávateľ zabezpečí zber dát o frekvencii premávky na vybraných križovatkách. Tieto náklady budú zahrnuté v paušále za údržbu CDS. Dodávateľ bude pravidelne zbierať a spracovávať dáta o frekvencii premávky a na požiadanie ich bezodplatne poskytne objednávateľovi.

Zber dát o frekvencii premávky bude vykonávaný na týchto križovatkách:

1. Arm. gen. Svobodu – Laca Novomeského – Rusínska
2. Vranovská – Na Tablách
3. Levočská – Sabinovská - Hlavná
4. Levočská – Marka Čulena
5. Masarykova – Škultétyho
6. Levočská – Obr. Mieru

2.3.2 Zber dát bude spravovať a prevádzkovať dodávateľ. Po ukončení zmluvného vzťahu môže objednávateľ požiadať dodávateľa o odovzdanie dát o frekvencii premávky a dodávateľ mu ich bezodplatne odovzdá a vyhotoví odovzdávací protokol.

2.3.3 Informatívna správa o stave cestnej dopravenej signalizácie do 2 mesiacov od ukončenia zmluvného obdobia – plnenie predmetu zmluvy, zhodnotenie súčasného stavu CDS a odberných miest (OM) a navrhovaná obnova CDS a OM.

2.4. Termíny poskytovania služby

Požadované trvanie poskytovania služby (predpokladaný termín): 12 mesiacov.

2.5. Miesto poskytovania služby

Služba bude poskytovaná v meste Prešov pre CDS inštalované na križovatkách a priechodoch pre chodcov uvedených v bode 1.2.

3. Cena za poskytovanú službu

3.1. Cena za údržbu, opravu a prevádzku

Predstavuje súčet paušálnych platieb za činností vykonávaných denne, mesačne, ročne a jedenkrát za 3 roky počas trvania zmluvného vzťahu:

3.1.1 za každodenný monitoring, kontrolu a prevádzku CDS - ide o paušálnu dennú sadzbu pokrývajúcu všetky náklady Dodávateľa na zabezpečenie činností popísaných v bode 1.3.1a a bode 1.3.1b v rozsahu počtu križovatiek definovaných v bode 1.2.

3.1.2 za hlavnú ročnú technickú kontrolu CDS - ide o paušálnu sadzbu pokrývajúcu náklady Dodávateľa na zabezpečenie činností popísaných v článkoch 1.3.2., v rozsahu počtu križovatiek definovaných v bode 1.2.

3.1.3 za odbornú prehliadku a skúšku elektrického zariadenia CDS - ide o paušálnu sadzbu pokrývajúcu náklady Dodávateľa na zabezpečenie činností popísaných v článkoch 1.3.3., v rozsahu počtu križovatiek definovaných v bode 1.2.

3.1.4 za hlavnú ročnú technickú kontrolu ORS, CCTV a modemov na preferenciu MHD - ide o paušálnu sadzbu pokrývajúcu náklady Dodávateľa na zabezpečenie činností popísaných v článkoch 1.3.4., v rozsahu počtu križovatiek definovaných v bode 1.2.

3.1.5 za prístup do helpdesk systému, údržba a aktualizácia signálnych plánov - ide o paušálnu sadzbu pokrývajúcu náklady Dodávateľa na zabezpečenie činností popísaných v článkoch 1.3.5., v rozsahu počtu križovatiek definovaných v bode 1.2.

3.2. Cena za dodanie náhradných dielov technológie CDS, výrobkov, materiálov a ich zabudovanie

Uchádzač ocení Prílohu č. 2a Cenník materiálov a prác – cenník materiálu a Prílohu č. 2b Cenník materiálov a prác – cenník prác, podľa príslušných položiek v cenníku, ktorý bude tvoriť Prílohu č. 2a a Prílohu č. 2b k zmluve.

3.3 Cenník výkonov podľa bodu 3.1. a 3.2. je platný a účinný po dobu platnosti a účinnosti zmluvy a je pre obe zmluvné strany po túto dobu záväzný. Jednotkové ceny uvedené v cenníku sú cenami pevnými a je ich možné navýšiť iba o medziročný koeficient miery inflácie zverejnený Štatistickým úradom SR, na požiadanie poskytovateľa. Cenník materiálových položiek podľa bodu 3.3. bude každoročne aktualizovaný a platný až po odsúhlasení objednávateľom.

3.4 Cena za dielo bude vychádzať z jednotkových cien za jednotlivé činnosti, uvedených v špecifikácii ceny (cenníku) a bude určená rozsahom výkonov poskytovateľa, zrealizovaných na základe protokolov o zadaní, odovzdaní a prevzatí prác. Konkrétna finančná čiastka na príslušný kalendárny rok na účely plnenia predmetu tejto zmluvy bude schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Prešov.

3.5 Cena za práce bude fakturovaná v mesačných intervaloch, pričom nárok na fakturovanie jednotlivých čiastok ceny za služby vzniká poskytovateľovi až po vykonaní prác a ich riadnom prevzatí podpísaním protokolu o zadaní, odovzdaní a prevzatí zo strany objednávateľa, ktorý bude objednávateľovi zaslaný spolu s faktúrou za práce vykonané v príslušnom kalendárnom mesiaci.

3.6 Poskytovateľ vystaví objednávateľovi faktúru za vykonané dielo v príslušnom kalendárnom mesiaci, a to najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca a objednávateľ je povinný uhradiť fakturovanú cenu za práce, ak boli riadne vykonané a prevzaté, v lehote splatnosti do 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Poskytovateľ bude pri fakturácii účtovať DPH v zmysle právnych predpisov platných v čase realizácie diela.

Príloha č. 4 k zmluve**Zoznam subdodávateľov - „Prevádzka, údržba a oprava cestnej svetelnej signalizácie“**

P. č.	Obchodné meno subdodávateľa	IČO	Sídlo	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia	Suma v eurách s DPH, ktorou sa má podieľať subdodávateľ na dodaní plnenia, vypočítaná z celkovej hodnoty plnenia uvedenej v ponuke uchádzača	Predmety subdodávok
Poskytovateľ do času uzavretia tejto zmluvy nepredpokladá žiadnych subdodávateľov.						

V prípade, že poskytovateľ nepredpokladá žiadnych subdodávateľov uvedie v prvom prázdnom riadku tabuľky vyjadrenie „Poskytovateľ do času uzavretia tejto zmluvy nepredpokladá žiadnych subdodávateľov“.

Meno, priezvisko, titul a podpis :

Dátum a miesto : V Prešove, dňa