

ZMLUVA

uzavretá podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka

Údržba a oprava cestnej svetelnej signalizácie

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Zastúpený: Ing. Jaroslav Polaček, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ pre DPH: SK2021186904
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu: SK03 5600 0000 0004 4248 6001

Osoby oprávnené rokovať za Objednávateľa

a) vo veciach zmluvných:

vedúci referátu parkovania, údržby ciest a verejného osvetlenia MMK

b) vo veciach technických a realizačných:

referent referátu parkovania, údržby ciest a verejného osvetlenia MMK

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

2. Poskytovateľ: Yunex, s. r. o.
Sídlo: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava – mestská časť Karlova Ves
Zastúpený: Ing. Richard Procik, prokurista
IČO: 53 684 141
IČ pre DPH: SK2121480361
DIČ: 2121480361
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
pobočka zahraničnej banky
Číslo účtu: SK87 1111 0000 0016 5934 0008

Osoby oprávnené rokovať za Poskytovateľa:

a) vo veciach zmluvných:

b) vo veciach technických a realizačných:

(ďalej len **“Poskytovateľ”**)

Preambula

Zmluva na poskytovanie služby sa uzatvára na základe verejného obstarávania s názvom **„Údržba a oprava cestnej svetelnej signalizácie“**, ktoré bolo vyhlásené v Úradnom vestníku Európskej únie č. zo dňa pod č. a vo Vestníku verejného obstarávania č. 177/2023 zo dňa 11.09.2023, pod č. 30802 - MSS.

I.

Predmet Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok Poskytovateľa vykonávať pre Objednávateľa činnosti potrebné na zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky zariadení cestnej svetelnej signalizácie (ďalej len „CSS“), elektronických dopravných značiek (ďalej len „EDZ“) a meračov rýchlosti (ďalej spolu aj „zariadenia“) vo vlastníctve/správe Objednávateľa. Bližšia špecifikácia predmetu Zmluvy je uvedená v prílohách Zmluvy: Príloha č. 1 „Špecifikácia plnenia, technické požiadavky“ (ďalej len „Príloha č. 1“) a Príloha č. 2 „Cenník položiek“ (ďalej len „Príloha č. 2“), ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy (ďalej spolu aj „prílohy“).
2. Na žiadosť Objednávateľa vykoná Poskytovateľ nasledujúce činnosti:
 - 2.1. vyjadrenia k priebehu káblových rozvodov zariadení CSS v správe Objednávateľa,
 - 2.2. vytýčenia podzemných káblových rozvodov zariadení CSS v správe Objednávateľa,
 - 2.3. vypínanie a zapínanie zariadení CSS po odsúhlasení so správcom CSS.
3. Poskytovateľ bude vykonávať predmet Zmluvy za podmienok uvedených v tejto Zmluve na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť, na majetku vo vlastníctve Objednávateľa a príslušnom majetku.
4. Objednávateľ vykonané plnenie prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.
5. Poskytovateľ je povinný do pätnástich (15) dní od účinnosti tejto zmluvy poukázať garanciu vo výške 5 % z celkovej ceny Zmluvy (bez DPH) vo forme poukázania finančných prostriedkov na účet Objednávateľa, na č. účtu zloženia zábezpeky: SK11 5600 0000 0004 4248 4014. Objednávateľ vráti garanciu po splnení záväzkov poskytovateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Objednávateľ môže použiť finančné prostriedky z garancie za účelom uspokojenia akýchkoľvek pohľadávok, ktoré vznikli v súvislosti s touto Zmluvou v dôsledku porušenia povinností Poskytovateľa. Ak sa Poskytovateľ dostane do omeškania so splnením povinností podľa prvej vety tohto odseku, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny (bez DPH) za každý deň omeškania.
6. Garanciu podľa ods. 5 tohto čl. Zmluvy možno nahradiť vinkuláciou finančných prostriedkov na účte Poskytovateľa v prospech Objednávateľa alebo bankovou zárukou v súlade s ust. § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „náhradná garancia“). Náhradná garancia musí zabezpečiť

pre Objednávateľa rovnaké zaistenie splnenia záväzkov Poskytovateľa ako v prípade garancie podľa ods. 5 tohto čl. Zmluvy; z bankovej záruky musí vyplývať, že banka uspokojí Objednávateľa (veriteľa) za Poskytovateľa (dlžníka) v prípade uplatnenia záruky v prospech Objednávateľa a zaplatí na účet Objednávateľa (veriteľa) pohľadávku krytú bankovou zárukou do desiatich (10) dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa (veriteľa) na jej zaplatenie. Návrh náhradnej garancie je Poskytovateľ povinný vopred písomne odkonzultovať s Objednávateľom. Objednávateľ vykoná príslušný úkon smerujúci k zrušeniu príslušnej náhradnej garancie (najmä zašle Poskytovateľovi písomný súhlas so zrušením príslušnej vinkulácie alebo vráti Poskytovateľovi príslušný originál bankovej záruky) po splnení záväzkov Poskytovateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy.

II.

Termín a miesto vykonávania predmetu Zmluvy

1. Termín vykonávania predmetu Zmluvy: tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy.
2. Denná služba v čase od 5.³⁰ hod. do 22.⁰⁰ 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“):
 - 3.1. PTP mesačná – po mesiaci prevádzky,
 - 3.2. PTP polročná – po šiestich mesiacoch prevádzky – pred letnou turistickou sezónou a pred zimným obdobím, pričom v mesiaci, kedy bude vykonaná polročná PTP, nebude vykonaná mesačná PTP,
 - 3.3. PTP ročná – raz ročne v termíne od 01.04. do 31.10.
4. Poskytovateľ sa zaväzuje odstraňovať poruchy funkčnosti zariadení CSS aj mimo pravidelný pracovný čas vrátane dní pracovného voľna, pokoja a sviatkov nasledovne:
 - 4.1. 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,
 - 4.2. závažnejšie poruchy spôsobené prevádzkou alebo haváriou (poškodenie následkom vonkajších vplyvov, dopravných nehôd, vandalizmom a pod.) do dvadsiatichštyroch (24) hodín od zistenia poruchy resp. jej nahlásenia Objednávateľom, ak sa nedohodne s Objednávateľom inak,
 - 4.3. poruchy na káblových rozvodoch do piatich (5) dní od zistenia poruchy resp. jej nahlásenia Objednávateľom, ak sa nedohodne s Objednávateľom inak.
5. Poskytovateľ sa zaväzuje odstraňovať poruchy funkčnosti EDZ a meračov rýchlosti do dvoch (2) pracovných dní od zistenia poruchy resp. jej nahlásenia Objednávateľom, ak sa nedohodne s objednávatelom inak.
6. 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. Uvedená skutočnosť bude zapísaná v denníku. Predĺžením termínu vykonania plnenia alebo jeho časti zo strany Poskytovateľa nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. VII. ods. 1. Zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu nedošlo z viny alebo z dôvodu na strane Poskytovateľa, resp. nastane z viny alebo z dôvodu na strane Objednávateľa alebo z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť definovaných v čl. VIII. Zmluvy. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody.
7. V prípade prerušenia vykonávania plnenia z viny alebo z dôvodu na strane Objednávateľa, alebo v prípade prerušenia vykonávania plnenia z okolností „vis major“ definovaných v čl. VIII. Zmluvy, sa termín na vykonanie plnenia predlžuje o dobu adekvátnu dobe prerušenia.

8. Miesto vykonávania predmetu zmluvy: územie mesta Košice, zariadenia vo vlastníctve/správe Objednávateľa.

III.

Cena

1. Cena je stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Predpokladaná celková cena plnenia a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy.

Predpokladaná celková cena bez DPH:	1 349 834, 52 eur
DPH 20%:	269 966, 91 eur

Predpokladaná celková cena vrátane DPH:	1 619 801, 43 eur
---	-------------------

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 záväzné a sú stanovené v súlade s ponukou Poskytovateľa. V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným plnením záväzkov Poskytovateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy a jej príloh vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné tovary, služby a činnosti nevyhnutné na riadne a včasné vykonávanie plnenia ako sú napr.: colné poplatky, dopravné náklady, náklady na presuny, dopravu výrobkov/materiálov na miesto ich použitia, použitie potrebných strojových, prevádzkových a technických zariadení, potrebný spotrebný a spojovací materiál, zhodnotenie/odstránenie (naloženie, premiestnenie, zloženie) vybúraných 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 vykonaného mesačného plnenia:
- 3.1. cena za údržbu zariadení CSS sa určí ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky z Prílohy č. 2 Zmluvy (paušálnej dennej sadzby), počtu križovatiek/PP a EP/sústavy blikáčov a počtu dní ich funkčnosti v príslušnom mesiaci (odsúhlasené Objednávateľom),
- 3.2. cena za údržbu EDZ a meračov rýchlosti sa určí ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky z Prílohy č. 2 Zmluvy (paušálnej dennej sadzby), počtu EDZ/počtu meračov rýchlosti a počtu dní ich funkčnosti v príslušnom mesiaci (odsúhlasené Objednávateľom).
4. Cena vykonaného plnenia za programátorské činnosti, revízie, úpravu technickej dokumentácie sa určí ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky z Prílohy č. 2 a skutočne vykonaného množstva za položku odsúhlaseného Objednávateľom v súpise vykonaných prác.
5. Cena vykonaného plnenia za odstránenie nefunkčnosti (opravu) zariadenia CSS, EDZ a merača rýchlosti sa určí ako súčet súčinov jednotkovej ceny príslušnej položky z prílohy Zmluvy, Príloha č. 2: Položka p. č. 4.1. resp. Príloha č. 2: Položka p. č. 4.2., a skutočne vykonaného množstva za položku odsúhlaseného Objednávateľom v súpise vykonaných prác.
6. V prípade prepnutia CSS do režimu blikavej žltej alebo do bezprúdového stavu na dobu

dlhšiu ako 24 hodín, má Poskytovateľ nárok fakturovať len 25 % z dennej sadzby a údržbu CSS bude vykonávať v obmedzenom rozsahu na daný prevádzkový stav. V prípade odpojenia z odberu z dôvodu vyradenia CSS, EDZ, merača rýchlosti z prevádzky (zrušenie, rekonštrukcia, vyradenie z majetku, zriadenie staveniska a pod.) Poskytovateľ nebude mať nárok fakturovať žiadnu sadzbu za ich údržbu.

7. V prípade nefunkčnosti CSS, EDZ a merača rýchlosti v dôsledku poruchy, za ktorú zodpovedá Poskytovateľ (neplnením povinností), resp. v prípade ich celodenného vypnutia, nebude Poskytovateľ fakturovať žiadnu sadzbu za ich údržbu až do odstránenia poruchy, resp. do ich opätovného zapnutia.
8. Dohodnuté jednotkové ceny je možné meniť len v zmysle *ods. 9 až 10 tohto článku Zmluvy* a to písomným dodatkom k tejto Zmluve v súlade so zákonom č. 345/2018 Z. z. v znení neskorších predpisov, a to na základe vzájomnej dohody zmluvných strán.
9. Úpravu jednotkových cien (zvýšenie/zníženie) v zmysle *ods. 10 tohto čl. Zmluvy* je možné dojednať najskôr po uplynutí dvanástich (12) mesiacov od podpísania Zmluvy, resp. od poslednej cenovej úpravy (od podpísania dodatku) na základe preukázania zvýšenia/zníženia cien vstupných nákladov a ich odsúhlasení Objednávateľom.
10. Zvýšenie/zníženie jednotkových cien je prípustné z dôvodu zvýšenia priemernej miery inflácie/zníženia priemernej miery inflácie (deflácie) potvrdenej Štatistickým úradom Slovenskej republiky a to minimálne o 5% od priemernej ročnej miery inflácie v čase od uzatvorenia Zmluvy alebo od poslednej cenovej úpravy. Zmenu jednotkových cien na základe zvýšenia/zníženia priemernej ročnej miery inflácie alebo deflácie (percentuálne zvýšenie/zníženie jednotkových cien) je oprávnená navrhnúť ktorákoľvek zmluvná strana.
11. Pre ocenenie položiek, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny, a ktoré úzko súvisia s plnením predmetu Zmluvy, sa jednotkové ceny určia podľa aktuálnych príslušných cenníkov „ODIS“ alebo „CENKROS, ktoré budú maximálne, a Poskytovateľ z nich môže poskytnúť zľavu., resp. na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vychádzajúcej z ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ktorej návrh vypracuje Poskytovateľ.
12. Daň z pridanej hodnoty sa bude fakturovať v zmysle platných právnych predpisov v čase fakturácie.

IV.

Fakturačné a platobné podmienky

1. Poskytovateľovi prislúcha úhrada len za skutočne a riadne vykonané plnenie predmetu zmluvy mesačne, potvrdené Objednávateľom v súpise vykonaných prác. Na plnenie Zmluvy nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Podkladom pre vystavenie faktúry bude doklad o odovzdaní a prevzatí vykonaného plnenia „Súpis vykonaných prác a dodávok“ podpísaný povereným zamestnancom Objednávateľa a Poskytovateľa. Tento doklad je povinnou prílohou faktúry.
3. Fakturovaná cena bude vypočítaná v súlade s *článkom III. tejto Zmluvy*.
4. Faktúra (daňový doklad) vystavená Poskytovateľom a doručená Objednávateľovi na adresu: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice, bude obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zároveň aj tieto náležitosti: číslo Zmluvy, označenie (názov), predmet fakturácie (potvrdený „Súpis vykonaných prác a dodávok“), deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, kód klasifikácie CPA v zmysle § 69 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, fakturovanú sumu a rozpis už fakturovaných čiastok, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
5. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia do sídla Objednávateľa bez vád. Zmluvné strany vzájomne konštatujú, že dohoda o lehote splatnosti faktúry podľa

- tohto odseku 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.
6. 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 nedostatky, Objednávateľovi.
 7. Poskytovateľ je povinný pred fakturáciou predložiť Objednávateľovi doklady:
 - 7.1 Súpis vykonaných prác a dodávok,
 - 7.2 Evidenčný denník vykonávaných prác,
 - 7.3 Fotodokumentáciu z priebehu stavebných prác zoradenú chronologicky na vhodnom pamäťovom médiu (USB, CD,...), prípadne uloženú v určenom diskovom priestore Objednávateľa,
 - 7.4 Doklad o uložení odpadu (ak relevantné),
 - 7.5 Akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.
 8. V prípade zmien k zariadeniam a sieťam, ktoré vyplývajú z predmetu plnenia tejto Zmluvy existujúcim projektovým dokumentáciám skutočného vyhotovenia je Poskytovateľ povinný odovzdať 2x v tlačenej forme, 1x v digitálnej forme (vo formáte „.pdf“, porealizačné geodetické zameranie vo formáte: „.dgn“, prípadne „.dwg“):
 - 8.1 Doklady o preukázaní zhody výrobkov, vyhlásenie o zhode CE určeného výrobku v súlade so Zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku a sprístupňovaní určeného výrobku na trh,
 - 8.2 Technický list výrobcu s deklarovateľnými technickými parametrami,
 - 8.3 Projekt skutočného vyhotovenia so zakreslenými prípadnými zmenami,
 - 8.4 Porealizačné geodetické zameranie stavby (okrem iného bude obsahovať: samostatnú situáciu s podloženou katastrálnou mapou a situáciu s podloženým polohopisom),
 - 8.5 Návod na použitie a údržbu,
 - 8.6 Akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.

V.

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. Poskytovateľ zodpovedá za poruchu zariadenia CSS, EDZ a merača rýchlosti, ktorá vznikne z dôvodu nevykonania plnenia, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, nekvalitným plnením alebo ako ich dôsledok.
4. Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Poskytovateľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady a nedorobky plnenia v primeranej lehote určenej Objednávateľom
5. Záručná doba na plnenie vykonané na odstránení nefunkčnosti (oprave) zariadenia CSS, EDZ a merača rýchlosti je dvadťštyri (24) mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia plnenia Objednávateľom.

6. 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.
7. Ak Poskytovateľ neodstráni vady/nedorobky plnenia v stanovenom termíne, má Objednávateľ právo zabezpečiť ich odstránenie prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom Poskytovateľ je povinný takto vynaložené náklady Objednávateľovi uhradiť na základe faktúry. Výška ceny takto vykonaných prác/činností bude stanovená ako cena obvyklá, bez ohľadu na výšku jednotkových cien rovnakých alebo podobných prác uvedených v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy. Splatnosť tejto faktúry je desať (10) dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi. Práva Objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

VI.

Podmienky vykonávania predmetu Zmluvy

1. Subdodávateľa:
 - a) V prípade vykonávania plnenia prostredníctvom tretích osôb, zodpovedá Poskytovateľ Objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať plnenie, akoby plnenie vykonával sám.
 - b) Poskytovateľ v prílohe č. 3 Zmluvy uvádza:
 - známych subdodávateľov v zmysle § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorí sa podieľajú na plnení Zmluvy priamo, kde je uvedené obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel subdodávok,
 - známych subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení Zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pri predmetnej Zmluve podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, kde je uvedené obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel subdodávok.
 - c) Poskytovateľ v zmysle § 41 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov je povinný bezodkladne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo. Zároveň je povinný bezodkladne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pri predmetnej Zmluve v rozsahu podľa predchádzajúceho bodu.
 - d) Ak Poskytovateľ preukazoval splnenie podmienok účasti subdodávateľom, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy priamo a ktorého mení, nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti rovnakým spôsobom, ako pôvodný subdodávateľ.
2. Poskytovateľ alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy priamo alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení zmluvy nepriamo a zároveň je partnerom verejného sektora pri tejto Zmluve, musí mať zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť takéhoto zápisu, pred podpisom Zmluvy, ako aj počas celej doby plnenia zmluvy. Zároveň zapísaný užívateľ výhod partnera verejného sektora nesmie byť osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.

3. Poskytovateľ zodpovedá Objednávateľovi za to, že v čase jeho podpísania Zmluvy, až do času podpísania Zmluvy Objednávateľom a zároveň aj počas platnosti celej Zmluvy sú on a jeho subdodávateľia, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo alebo subdodávateľia, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo a zároveň sú partnermi verejného sektora pri predmetnej Zmluve, platne zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ak takúto povinnosť majú. Zároveň zapísaný užívateľ výhod partnera verejného sektora nesmie byť osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.
4. V prípade, ak Poskytovateľ alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy priamo, alebo subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení Zmluvy nepriamo a zároveň je partnerom verejného sektora pri predmetnej Zmluve, nemal v čase uzavretia Zmluvy alebo nebude mať v priebehu platnosti Zmluvy platne zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora a takúto povinnosť má, alebo užívateľ výhod partnera verejného sektora je osobou podľa § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, Objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť.
5. Poskytovateľ vyhlasuje, že činnosti, ku ktorým sa podľa tejto Zmluvy zaviazal, spadajú do jeho predmetu podnikania, pre túto činnosť je plne kvalifikovaný, bude ju vykonávať pod vlastným menom, na vlastnú zodpovednosť, disponuje zamestnancami v potrebnom počte a kvalifikačnej skladbe, a to nielen pri výkone služieb, prác a dodávok, ale aj pri používaní pracovného zariadenia, strojov, mechanizmov, prevádzkových a technických zariadení a pod. Poskytovateľ zaistí všetky výrobky a materiály, strojové, prevádzkové a technické zariadenia, ktoré sú nevyhnutné na vykonávanie plnenia podľa tejto zmluvy.
6. Poskytovateľ do dvoch (2) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy písomne oznámi Objednávateľovi nasledujúce 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.
7. Objednávateľ do dvoch (2) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy písomne oznámi Poskytovateľovi mená zamestnancov Objednávateľa, vrátane ich kontaktných údajov poverených zadávaním, kontrolou a preberaním predmetu Zmluvy (plnenie).
8. 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. Pokiaľ vznikne Objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením uvedených povinností Poskytovateľa, Poskytovateľ je povinný ju nahradiť.
9. 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. Použité 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. 2 Zmluvy. Pre 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 výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.

10. Poskytovateľ preukáže úroveň kvality použitých 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.
11. 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. Pokiaľ vznikne Objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením resp. neplnením povinností Poskytovateľa v zmysle Zmluvy a jej príloh, Poskytovateľ je povinný ju nahradiť v celom rozsahu.
12. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať plnenie tak, aby bol zaistený bezpečný prístup a vjazd 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.
13. 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.
14. 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 výrobcou 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.
15. Dočasné dopravné značenie potrebné na označenie pracovného miesta obstará a osadí Poskytovateľ v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 Zmluvy.
16. 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 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.
17. Poskytovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť

odpad inak ako v súlade s platnou legislatívou (zákon o odpadoch). Poskytovateľ ako pôvodca odpadu je povinný dodržiavať ust. § 14 Povinnosti držiteľa odpadu zákona o odpadoch (zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade výskytu nebezpečného odpadu je povinný ho odovzdať organizácii s oprávnením podľa platných predpisov. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek v priebehu vykonávania plnenia vyžadovať, aby mu poskytovateľ predložil doklady o spôsobe nakladania s odpadmi.

18. 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.
19. Poskytovateľ je povinný chrániť vykonávané plnenie a zabezpečiť hotové časti tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania a prevzatia plnenia Objednávateľom.
20. 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.
21. 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.
22. 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 s touto Zmluvou a jej prílohami.
23. V rámci odovzdania a prevzatia vykonaného plnenia, Poskytovateľ je 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.
24. 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.
25. Nebezpečenstvo škody k vykonávanému plneniu znáša Poskytovateľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia Objednávateľom. Na Objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
26. 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.
27. Poskytovateľ je povinný mať uzavreté poistenie na celé obdobie trvania Zmluvy alebo do posledného termínu na odstránenie väd (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. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedenej poistnej zmluvy alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohto bodu najneskôr pri podpise tejto Zmluvy. Poistná zmluva sa stane súčasťou tejto Zmluvy ako Príloha č. 5 tejto Zmluvy. Poskytovateľ je povinný sa na svoju zodpovednosť uistiť, že jeho subdodávateľia majú pre nimi vykonávanú činnosť uzavretú poistnú zmluvu, ktorá kryje všetky riziká vyššie uvedené. Poskytovateľ je povinný

- bezodkladne (najneskôr do dvadsiatichtyroch (24) hodín) písomne informovať Objednávateľa o poistných udalostiach, ktoré súvisia s vykonávaním plnenia. Objednávateľ je oprávnený počas platnosti Zmluvy alebo do posledného termínu na odstránenie väd (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) požadovať od Poskytovateľa potvrdenie poisťovne o trvaní a rozsahu poistenia.
28. Poskytovateľ sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom Zmluvy/s vykonávaním plnenia zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie.
29. Poskytovateľ musí mať k dispozícii osoby, ktoré majú odbornú spôsobilosť/oprávnenie:
- 29.1 Odbornú spôsobilosť v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) – min. 1 osoba:
- a) podľa § 22 vyhlášky – samostatný elektrotechnik, ktorý spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika a má odbornú prax podľa uvedenia v prílohe č. 11 vyhlášky pre zariadenia do 1000 V;
 - b) podľa § 23 vyhlášky – elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky, ktorý spĺňa požiadavky odbornej spôsobilosti elektrotechnika a má odbornú prax podľa uvedenia v prílohe č. 11 vyhlášky pre zariadenia do 1000 V;
 - c) podľa § 24 vyhlášky - revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického;
 - d) podľa § 17 vyhlášky - obsluha vyhradeného technického zariadenia - pohyblivej pracovnej plošiny
- 29.2 Poskytovateľ musí mať k dispozícii osoby na obsluhu, vykonávanie údržby a úpravu softvéru a hardvéru radičov:
- a) min. 2 osoby oprávnené na vykonávanie údržby radičov Siemens typového radu M, C, SX;
 - b) min. 1 osoba oprávnená na vykonávanie úprav a zmien softvéru a hardvéru pre radiče Siemens typového radu M, C, SX (vrátane základnej diagnostiky vzniknutého problému a jeho odstránenia, resp. zabezpečenia technického zásahu vyššej úrovne);
 - c) oprávnenie na vykonávanie údržby radiča Swarco Taffic (vrátane základnej diagnostiky vzniknutého problému a jeho odstránenia, resp. zabezpečenia technického zásahu vyššej úrovne) – min. 1 osoba;
 - d) oprávnenie na vykonávanie údržby radiča AŽD (vrátane základnej diagnostiky vzniknutého problému a jeho odstránenia, resp. zabezpečenia technického zásahu vyššej úrovne) – min. 1 osoba;
 - e) oprávnenie na vykonávanie údržby radiča Vilati-Signalbau Huber (vrátane základnej diagnostiky vzniknutého problému a jeho odstránenia, resp. zabezpečenia technického zásahu vyššej úrovne) – min. 1 osoba.
30. Poskytovateľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto zmluvy v bode 29. bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, ktorí budú zapísaní v Evidenčnom denníku vykonávaných prác do 5-tich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy. Bez takéhoto zápisu odborník nemôže vykonávať jeho činnosti vyplývajúce mu z tejto zmluvy. V prípade porušenia tejto povinnosti má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty poskytovateľom vo výške 1 000,- Eur (slovom: tisíc eur) za každé takéto porušenie/deň. Poskytovateľ nesmie meniť odborníkov zapísaných v Evidenčnom denníku vykonávaných prác bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Objednávateľ odsúhlasí náhradného odborníka, ak ten bude spĺňať požadované podmienky podľa zmluvy. V opačnom prípade je Objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.
31. Poskytovateľ musí navrhnúť nahradenie odborníka v nasledovných prípadoch:

- 31.1v prípade úmrtia,
31.2choroby alebo úrazu odborníka, ktoré sú prekážkou tomu, aby Poskytovateľ prostredníctvom tohto odborníka riadne poskytoval službu,
31.3ak sa náhrada odborníka stane nevyhnutnou z akýchkoľvek iných skutočností, ktoré Poskytovateľ nemôže ovplyvniť (napr. výpoveď, vzdanie sa funkcie a pod.).
32. Náhrada odborníkov v súlade s bodom 31 tohto článku sa bude uskutočňovať nasledovným spôsobom: Poskytovateľ doporučené doručí Objednávateľovi do jeho sídla písomnú žiadosť o schválenie náhrady odborníka, ktorý spĺňa odbornú spôsobilosť/oprávnenie uvedenú v bode 29. Poskytovateľ je oprávnený poskytovať službu prostredníctvom odborníka až odo dňa, ktorý Objednávateľ uvedie vo svojom písomnom schválení tohto odborníka a zapísaní v Evidenčnom denníku vykonávaných prác. Ak Objednávateľ neschváli odborníka, oznámi písomne túto skutočnosť Poskytovateľovi s uvedením dôvodov a uvedie to aj v Evidenčnom denníku vykonávaných prác.
33. V priebehu plnenia tejto zmluvy na základe písomnej a odôvodnenej žiadosti môže Objednávateľ požiadať Poskytovateľa o nahradenie akéhokoľvek odborníka, o ktorom sa domnieva, že jeho odbornosť alebo výkonnosť je nedostačujúca, alebo si neplní svoje povinnosti v súlade so zmluvou alebo porušil akúkoľvek povinnosť ustanovenú v zmluve, novým odborníkom. Poskytovateľ je tejto žiadosti povinný vyhovieť v lehote 30 dní od jej doručenia Poskytovateľovi. Poskytovateľ je povinný nahradiť odborníka adekvátnou náhradou, ktorá musí byť písomne odsúhlasená Objednávateľom. Pokiaľ Poskytovateľ žiadosti Objednávateľa nevyhovie, Objednávateľ môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 2 000.- Eur (slovom: dvetisíc eur), zamietnuť ďalšiu faktúru Poskytovateľa, ktorú predkladá za obdobie, v ktorom bol požadovaný o výmenu odborníka, opakované porušenie povinnosti Poskytovateľa zakladá právo Objednávateľa od zmluvy odstúpiť.
34. Ak je potrebné odborníka nahradiť, nový odborník musí spĺňať odbornú spôsobilosť/oprávnenie uvedenú v bode 29. Ak Poskytovateľ nie je schopný zabezpečiť odborníka, Objednávateľ je oprávnený, ak je ohrozené riadne plnenie zmluvy, od zmluvy odstúpiť.
35. Náklady, ktoré vzniknú v súvislosti s nahradením odborníka, výlučne znáša Poskytovateľ. Ak odborník nie je nahradený do 30 dní od obdržania žiadosti Objednávateľa Poskytovateľom, môže Objednávateľ požadovať, aby Poskytovateľ na vlastné náklady do príchodu nového odborníka určil na poskytovanie služby dočasného odborníka, alebo aby prijal iné opatrenia na kompenzáciu dočasnej neprítomnosti chýbajúceho odborníka.

VII.

Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Ak bude Poskytovateľ z vlastnej viny v omeškaní s vykonaním plnenia v termínoch podľa ust. *čl. II. Zmluvy*, môže si Objednávateľ uplatniť u Poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR bez DPH za každý, aj začatý deň omeškania, a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.
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 *čl. VIII. tejto Zmluvy*.
3. Ak poskytovateľ neodstráni vady/nedorobky plnenia zistené pri jeho odovzdaní a prevzatí v dohodnutom termíne resp. nedodrží dohodnutý termín odstránenia vád reklamovaných Objednávateľom počas plynutia záručnej doby, môže si Objednávateľ uplatniť u Poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR bez DPH za každý, aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia týchto vád/nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou v zmysle *čl. V. ods. 7. Zmluvy*.

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 bez DPH za každý prípad a za každý aj začatý deň pokiaľ porušenie povinnosti trvá.
5. Ak bude Objednávateľ v omeškaní s platením dohodnutej ceny, môže si Poskytovateľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy (bez DPH) za každý aj začatý deň omeškania.
6. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok zmluvných strán na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá im vznikne z nesplnenia povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
7. V prípade porušenia povinností, pre ktoré je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy podľa čl. IX. ods. 3. Zmluvy, je Poskytovateľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % zmluvnej ceny (bez DPH), pričom povinnosť ju zaplatiť odstúpením od Zmluvy nezaniká. Týmto nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dojednané v tejto Zmluve, ktoré nebudú odpočítane z fakturovanej čiastky, sa stávajú splatnými do pätnástich (15) dní po tom, čo bude povinnej zmluvnej strane doručená výzva na úhradu zmluvnej pokuty oprávnenou zmluvnou stranou. Povinná zmluvná strana sa zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vyúčtovanú v súlade s týmto článkom zmluvy oprávnenej zmluvnej strane na jej bankový účet, ktorý bude uvedený vo výzve na úhradu.
9. Objednávateľ je oprávnený započítať jednostranným úkonom svoje nároky z titulu zmluvných pokút voči všetkým pohľadávkam Poskytovateľa voči Objednávateľovi.
10. Zaplatenie zmluvných pokút podľa tohto článku Zmluvy, nezaväzuje Poskytovateľa povinnosti predmetnú činnosť vykonávať s cieľom minimalizovania príčin a zvyšovania prevencie na zamedzenie ich opakovania.

VIII.

Okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje taká prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany, a ktorá jej bráni v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a že by v čase vzniku svojej povinnosti zo Zmluvy túto prekážku predvídala.
2. Zodpovednosť nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná zmluvná strana už bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov.
3. Ani jedna zo zmluvných strán nenesie zodpovednosť za nesplnenie svojich povinností vyplývajúcich zo Zmluvy, ak preukáže, že nesplnenie povinnosti nastalo následkom mimoriadnych, nepredvídateľných a neodvratiteľných udalostí, prekážky ani ich následky nebolo možné v čase uzatvárania Zmluvy predvídať, prekážkam ani ich následkom sa nedalo zabrániť, vyhnúť, ani ich prekonať – okolnosti „vis major“. Za mimoriadne, nepredvídateľné a neodvratiteľné udalosti sa považujú najmä (i) atmosférické vplyvy alebo prírodné udalosti, ako je najmä požiar, výbuch, úder blesku, náraz alebo zrútenie pilotovaného lietajúceho telesa, jeho časti alebo jeho nákladu, víchrica, zosúvanie pôdy, zosúvanie skál alebo zeminy, pád stromov, stožiarov a iných predmetov, zemetrasenie, pád snehu, náraz vozidla, nadzvuková vlna, záplava, povodeň, náhodné a náhle poškodenie alebo zničenie veci kvapalinou unikajúcou z vodovodného zariadenia a/alebo (ii) skutočnosti spôsobené alebo vyvolané tretími subjektami, najmä vandalské činy, protiprávne poškodenie, ako aj (iii) všetky ďalšie okolnosti vyššej moci (ďalej len „mimoriadne udalosti“), ktoré nevznikli zavinením Objednávateľa ani Poskytovateľa.

4. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť zo Zmluvy, je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení povinnosti a poučiť o jej dôsledkoch. Oznámenie sa musí urobiť bez zbytočného odkladu po tom, čo sa povinná zmluvná strana o prekážke dozvedela alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Nesplnenie oznamovacej povinnosti zaväzuje povinnú zmluvnú stranu nahradiť škodu, ktorej sa mohlo včasným oznámením predísť. Účinky okolností vylučujúcich zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť oslobodzujú povinnú zmluvnú stranu od povinnosti platiť zmluvnú pokutu v dôsledku porušenia povinnosti, na ktorú sa tieto okolnosti viažu.
5. Počas doby trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť oprávnená zmluvná strana nemá právo na odstúpenie od Zmluvy.

IX.

Zánik Zmluvy

1. K zrušeniu Zmluvy môže dôjsť dohodou zmluvných strán, odstúpením alebo výpoveďou podľa tejto Zmluvy.
2. 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 zrušení Zmluvy musí byť písomná, inak je neplatná.
3. Od tejto Zmluvy môže odstúpiť každá zmluvná strana, avšak iba z niektorého z týchto dôvodov:
 - 3.1. Poskytovateľ môže odstúpiť od tejto Zmluvy, ak Objednávateľ oznámi, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto Zmluvy,
 - 3.2. Objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade:
 - 3.2.1. podstatného porušia Zmluvy Poskytovateľom, pričom na účely tejto Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Poskytovateľom považuje najmä:
 - a) ak Poskytovateľ, aj napriek upozorneniu Objednávateľa, bude nečinný a z vlastnej viny nebude vykonávať predmet tejto Zmluvy v termínoch v zmysle ust. čl. II. tejto Zmluvy,
 - b) ak Poskytovateľ, aj napriek upozorneniu Objednávateľa, bude preukázateľne vykonávať predmet Zmluvy (plnenie) vadne alebo v rozpore s touto Zmluvou, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu poskytnutej Objednávateľom,
 - c) ak Poskytovateľ neodstráni vady a nedorobky v termíne podľa čl. V. tejto Zmluvy,
 - d) ak Poskytovateľ postúpi svoje práva zo Zmluvy alebo uzatvorí Zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto Zmluvy,
 - e) podľa čl. VI. ods. 4 tejto Zmluvy.
 - 3.2.2. ak Poskytovateľ vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, resp. existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy je vážne ohrozené, resp. Poskytovateľ oznámi, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto Zmluvy, alebo sa táto skutočnosť stane zrejmosťou.
4. Odstúpenie musí mať písomnú formu. Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva zruší dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od Zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody v plnej výške.
5. Zmluvu môže vypovedať Objednávateľ, a to aj bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden (1) mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená

Poskytovateľovi. Doručenie výpovede Poskytovateľovi, nezbavuje Poskytovateľa povinnosti vykonania plnenia v zmysle ustanovení tejto Zmluvy, a to až do doby uplynutia výpovednej lehoty, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

X.

Ostatné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto Zmluvy alebo v súvislosti s touto Zmluvou sa bude doručovať poštou ako doporučená zásielka (s doručenkou preukazujúcou doručenie), kuriérom alebo osobne na adresu príslušnej zmluvnej strany uvedenú v tejto Zmluve. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej lehoty na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú poskytovať si náležitú súčinnosť najmä tým, že svoje požiadavky budú zadávať vhodnou formou s jasným formulovaním záležitostí – predmetu a účelu, ktoré by chceli dosiahnuť.
6. Zmluvné strany sú povinné dodržiavať príslušné ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

XI.

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. 2 „Cenník položiek“,
Príloha č. 3 „Zoznam subdodávateľov“
Príloha č. 4 „Zoznam križovatiek“
Príloha č. 5 „Poistná zmluva“

3. Meniť alebo dopĺňovať 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 platnosť dňom podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
5. Zmluva sa vyhotovuje v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá Objednávateľ a dve Poskytovateľ.
6. Poskytovateľ podpisom tejto Zmluvy prehlasuje, že bol oboznámený s informáciami podľa článku 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov zverejnenými na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
7. 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 Košiciach dňa

V Bratislave dňa.....

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:

.....
Ing. Jaroslav Polaček
primátor

.....
Ing. Richard Procik
prokurista

Špecifikácia plnenia, technické požiadavky

1. Špecifikácia (opis) predmetu zmluvy: vykonávanie činností potrebných na zaistenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky zariadení cestnej svetelnej signalizácie (ďalej len „CSS“), elektronických dopravných značiek (ďalej len „EDZ“) a meračov rýchlosti vo vlastníctve/správe objednávateľa (ďalej spolu aj „zariadenia“) - vykonávanie pravidelnej údržby CSS, EDZ a meračov rýchlosti, programátorských činností, odborných prehliadok a činností súvisiacich s odstránením nefunkčnosti (opravou) zariadení vrátane súvisiacich stavebných prác a dodávok výrobkov/materiálov nevyhnutných na plnenie zmluvy s ich dopravou na miesto použitia ako aj ďalších činností vyplývajúcich zo zmluvy a jej príloh.

1.1. Zariadenia CSS:

1.1.1. hlavné zariadenia CSS: radiče CSS vrátane modulov ktoré sú súčasťou radiča, návěstidlá vrátane návěstidiel odpočtu signálov a stožiare;

1.1.2. súvisiace zariadenia CSS: indukčné detektory, detektory pre MHD (infračervené, kamerové, frekvenčné, vysielace/prijímače), dopytové tlačidlá pre chodcov mechanické a inteligentné, zvuková signalizácia pre zrakovo postihnutých, koordinačné, signálne a napájacie káble, rozvodné skrine;

- 1.2. Počet križovatiek, peších priechodov a električkových prejazdov z hľadiska počtu radičov, počet sústav blikačov riadených radičmi CSS, EDZ a meračov rýchlosti vo vlastníctve/správe objednávateľa:

Zariadenie:	Počet v ks ¹⁾
CSS – križovatka (spolu) ²⁾:	58
- CSS – križovatka: radič Siemens (MS, C800/900, SX ³⁾)	55
- CSS – križovatka: radič Swarco (ITC)	1
- CSS – križovatka: radič AŽD (BDE)	2
CSS – peší priechod alebo električkový prejazd (spolu):	19
- CSS – PP alebo EP: radič Siemens (MS, C800/900)	13
- CSS – PP alebo EP: radič Vilati-Signalbau Huber (VSF)	2
- CSS – PP alebo EP: radič Swarco (ITC)	1
- CSS – PP alebo EP: radič AŽD (BDE)	3
CSS – sústava blikačov	2
EDZ – peší priechod	27
Merač rýchlosti	5

¹⁾ Automatická zmena počtu prevádzkovaných zariadení v mesačnom súpise (prevzatie, vyradenie z činnosti, nefunkčnosť zariadenia a pod.). V CSS – križovatka (spolu) sú započítané aj radiče SX.

²⁾ Kruhový objazd riadený CSS je považovaný tiež za križovatku.

³⁾ V rámci výstavby CSS na ulici Slanecká a ulici Moldavská cesta, po ich odovzdaní a prevzatí do majetku mesta.

2. Údržba CSS a zariadení zahŕňa činnosti potrebné na zaistenie ich bezpečnej a spoľahlivej (bezporuchovej) prevádzky, vykonávané v rámci paušálnej dennej sadzby:
 - 2.1. pravidelné denné kontroly s operatívnym odstránením nedostatkov a porúch;
 - 2.2. okamžitú výmenu nefunkčných svetelných zdrojov v návěstidlách;
 - 2.3. vykonávanie pravidelných technických prehliadok zariadení CSS (ďalej len PTP) v zmysle predpisov a platných STN s vyhotovením protokolov a s odstránením zistených nedostatkov - systém výkonu PTP a činnosti vykonávané v rámci PTP - vid' ods. 3.;
 - 2.4. údržbu a opravu detekčných slučiek CSS, ktorých nefunkčnosť bola spôsobená prevádzkou (opotrebením);
 - 2.5. údržbu radičov typu BDE a opravu chybných modulov BDE - do ich výmeny;
 - 2.6. údržbu zvukovej signalizácie pre zrakovo postihnutých občanov vrátane prislúchajúcich spínacích hodín;
 - 2.7. údržbu a opravu všetkých druhov dopytových tlačidiel pre voľbu signálu na peších priechodoch;
 - 2.8. vypínanie a zapínanie CSS podľa požiadaviek správcu CSS;
 - 2.9. hlásenie porúch:
 - dispečing MMK: č
 - referát parkovania, údržby ciest a verejného osvetlenia: e-mail: poruchy@kosice.sk;
 - 2.10. predkladanie mesačných hlásení správcovi CSS vo forme súpisu vykonaných prác a dodávok;
 - 2.11. obnovu náterov oceľových konštrukcií (stožiarov, výložníkov a pod.) dvojzložkovou farbou – 1 x počas trvania zmluvného vzťahu;
 - 2.12. zabezpečenie orezávania a odstraňovania zelene a nečistôt okolo CSS;
 - 2.13. vyhotovenie fotodokumentácie v prípade poškodenia zariadení CSS (dopravná nehoda, vandalizmus, poveternostné podmienky a pod.);
 - 2.14. zastupovanie objednávateľa v prípade poškodenia zariadení CSS pred príslušným orgánom policajného zboru SR na základe plnomocenstva objednávateľa;
 - 2.15. vedenie evidencie porúch zariadení CSS;
 - 2.16. údržbu zariadenia pre zobrazovanie odpočtu do konca červeného a zeleného signálu;
3. Systém výkonu PTP a činnosti vykonávané v rámci PTP (paušálna denná sadzba):
 - 3.1. PTP mesačná
 - 3.2. PTP polročná
 - 3.3. PTP ročná
 - 3.1. Mesačná PTP:
 - 3.1.1. kontrola upevnenia návěstidiel, ich správne nasmerovanie, kompletnosti a funkčnosti;
 - 3.1.2. kontrola funkčnosti a upevnenie všetkých druhov tlačidiel pre chodcov a kontrola ich dopytu v radiči;
 - 3.1.3. kontrola zvukovej signalizácie;
 - 3.1.4. kontrola a nastavenie spínacích hodín;
 - 3.1.5. kontrola časov prechodových fáz (celočervená, červenožltá, žltá) u radičov typu BDE;
 - 3.1.6. kontrola funkčnosti využívaných indukčných detektorov, kontrola funkčnosti a nasmerovania infračervených, kamerových, frekvenčných detektorov;

- 3.1.7. kontrola stavu stožiarov (upevnenie, poškodenie, vplyv korózie, nasmerovanie výložníkov);

3.2. Polročná PTP:

- 3.2.1. kontroly a činnosti ako v bode 3.1. - mesačná PTP;
- 3.2.2. vyčistenie vnútra skrine radiča;
- 3.2.3. dotiahnutie skrutiek svorkovnic v radiči (pokiaľ nie sú samosvorné);
- 3.2.4. dotiahnutie skrutiek svorkovnic v stožiaroch (pokiaľ nie sú samosvorné), nástrek konzervačným prostriedkom;
- 3.2.5. vyčistenie všetkých modulov v radiči vrátane **prihlasovacieho a komunikačného systému preferencie vozidiel MHD**;
- 3.2.6. kontrola činnosti BLZ (odpojením červeného svetelného zdroja za prevádzky);
- 3.2.7. kontrola BLN, BLZ, ETM;
- 3.2.8. očistenie optiky na návestidlách CSS;
- 3.2.9. sledovanie spotreby elektrickej energie prostredníctvom elektromerov;

Pozn.: V mesiaci, kedy bude vykonaná polročná kompletná PTP, nebude vykonaná mesačná PTP.

3.3. Ročná PTP:

- 3.3.1. kontrola a činnosti ako v bode 3.1. Mesačná PTP a 3.2. Polročná PTP;
 - 3.3.2. kontrola zapieskovania radičov, rozvodných skriní a stožiarov;
 - 3.3.3. kontrola a vyčistenie ďalších rozvodných skriní prislúchajúcich CSS od nečistôt, okrem radičov;
 - 3.3.4. dotiahnutie skrutiek svorkovnic koordinačných káblov a nástrek konzervačným prostriedkom;
 - 3.3.5. vyčistenie vnútra stožiarov;
 - 3.3.6. premazanie zámkov skriní a stožiarových krytov;
 - 3.3.7. očistenie návestidiel zvnútra, dotiahnutie skrutiek svorkovnic a návestidiel, konzervácia, kontrola tesnosti, vrátane **údržby zariadení pre zobrazovanie odpočtu do konca červeného a zeleného signálu**;
4. Údržba EDZ a meračov rýchlosti zahŕňa činnosti potrebné na zaistenie ich prevádzky vykonávané v rámci paušálnej dennej sadzby – očistenie zariadenia, kontrola upevnenia a nasmerovania zariadenia, kontrola správnej funkčnosti zariadenia a funkčnosti akumulátorov vrátane odstránenia zistených nedostatkov. Súčasťou EDZ na pešom priechode sú okrem blikáčov a zvislých dopravných značiek „Priechod pre chodcov“ aj zariadenia ako LED gombíky, riadiaca jednotka v skrinke, slnečné kolektory, senzory pohybu a stožiare s osvetľovacím telesom zapojené zo skrinky s riadiacou jednotkou.
5. Oprava zariadení CSS vrátane káblových rozvodov, EDZ a meračov rýchlosti zahŕňa činnosti potrebné na odstránenie ich nefunkčnosti spôsobenej prevádzkou (opotrebovaním), dopravnou nehodou, vandalizmom, vonkajšími vplyvmi a pod. Bližšia špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 2: Položka č. 4.1. a Prílohe č. 2: Položka č. 4.2 zmluvy.
6. Odborná prehliadka (pol. č. 3.3. a č. 3.4. Prílohy č. 2 zmluvy) zahŕňa:
- vykonanie odbornej prehliadky a skúšky (revízie) v zmysle § 13 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov. Odborná prehliadka bude vykonaná oprávnenou osobou s vyhotovením príslušného protokolu. Súčasťou revízie elektrického zariadenia je vypnutie zariadenia, meranie káblov (napájacích, signálnych, koordinačných),

elektrorozvodov, uzemnení, prechodových odporov, odborná prehliadka a skúška elektrického zariadenia, spracovanie revíznej správy a uvedenie zariadenia do prevádzky, - vykonanie technickej prehliadky a testovanie radičov podľa predpisov výrobcu. Blížšia špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 2: Položka č.3.3. a č.3.4. zmluvy.

7. Pri vykonávaní predmetu zmluvy je poskytovateľ povinný dodržiavať technické normy a predpisy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia v platnom znení v čase vykonávania plnenia, najmä:

STN EN 12352 Zariadenia na riadenie dopravy. Výstražné a bezpečnostné svetelné zariadenia, STN EN 12368 Zariadenia na riadenie cestnej dopravy. Návestidlá, STN 73 6021 Svetelné signalizačné zariadenia. Umiestnenie a použitie návestidiel, STN EN 50556 Systémy cestnej dopravnej signalizácie, STN EN 12675 Radiče cestnej dopravnej signalizácie. Požiadavky na bezpečnú funkčnosť, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 34 3101 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických vedeniach, STN 34 3108 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením laikmi, STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom, STN 33 2000-4-473 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. 4. časť: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti. Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče, STN EN 61140 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia, STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života, STN 73 6006 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami, STN 33 0340 Elektrotechnické predpisy. Ochranné kryty elektrických zariadení a predmetov, STN EN 60445/STN EN IEC 60445 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek - stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení, prípojev vodičov a vodičov, STN 34 3109 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy pre činnosť na trakčnom vedení a v jeho blízkosti, STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia, STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení, STN 05 0705 Zváranie. Predpisy pre základné skúšky zvaračov, STN 05 0601 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka, STN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách, STN EN 12966+A1 Zvislé dopravné značky. Dopravné značky s premennými symbolmi, STN 73 6102 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách, STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic, a. i. súvisiace, technické podmienky (ďalej len „TP“) a vzorové listy (ďalej len „VL“) v rozsahu primeranom k predmetu zmluvy: TP 069 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, TP 117 Spoločné zásady používania dopravných značiek a dopravných zariadení, VL 6.1. Zvislé dopravné značky, VL 6.3 Svetelné signály, VL 6.4 Vodiace dopravné zariadenia, TP a VL sú dostupné na webovej stránke: www.ssc.sk, zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení v znení

neskorších predpisov, zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon 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, zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach v znení neskorších predpisov, zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov, vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 513/1991 Zb. obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, a. i. súvisiace.

8. Poskytovateľ zodpovedá za ochranu priestoru pracoviska (miesta plnenia), za jeho zabezpečenie a označenie, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
9. Poskytovateľ zabezpečí riadenie vykonávania predmetu zmluvy zodpovednou osobou/osobami, ktorá/é bude/ú zodpovedať za organizovanie, vykonávanie a koordinovanie činností, sledovanie spôsobu a postupu vykonávania plnenia, za dodržiavanie všeobecných technických požiadaviek, požiadaviek objednávateľa na vykonávanie predmetu zmluvy a ochranu verejných záujmov. Meno zodpovednej osoby/osôb s jej/ich kontaktnými údajmi oznámi poskytovateľ objednávateľovi v zmysle čl. VI. ods. 3 zmluvy.
10. Poskytovateľ zabezpečí, aby činnosti, ktoré budú vykonávané na zariadeniach, ktoré sú v zmysle vyhlášky MDPT SR č. 205/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) ustanovené ako určené technické zariadenia – elektrické, boli vykonávané fyzickými osobami s odbornou spôsobilosťou pre činnosti na určených technických zariadeniach – elektrických - min. § 23 Poučená osoba v zmysle vyhlášky. Poučenie sa

nevyžaduje, ak ide o osoby odborne spôsobilé podľa § 24 až 28 a § 29 písm. d) vyhlášky s platným osvedčením.

11. Poskytovateľ je povinný viesť odo dňa začatia plnenia predmetu tejto zmluvy o prácach, ktoré vykonáva, evidenčný denník vykonávaných prác t.j. stavebný denník, montážny denník alebo ekvivalentná forma evidencie vykonaných prác spojených (ďalej tiež len „denník“). Objednávateľ je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v denníku. Objednávateľ zápisom do denníka odovzdá predmet plnenia tejto zmluvy Poskytovateľovi do 5-tich pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy tak, aby Poskytovateľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. V prípade evidencie denníka v papierovej podobe, je nutné ho uchovávať s minimálne dvoma (2) prepismi a denník počas realizácie zmluvy musí byť neustále trvale prístupný.
12. Záznamy v denníku, ktoré majú vplyv na rozsah vykonávaných prác, cenu, čas plnenia, prípadne ďalšie záväzky tejto zmluvy, budú slúžiť ako podklad pre vypracovanie prípadných písomných dodatkov k tejto zmluve.
13. Zmeny a zámeny materiálov oproti položkám uvedených v Prílohe č. 2 zmluvy možno vykonať len po odsúhlasení Objednávateľom a so zapísaním v denníku, resp. po dohode.
14. Objednávateľ je povinný sledovať obsah denníka a k zápisom pripojiť svoje stanovisko. Ak Objednávateľ so záznamom Poskytovateľa nesúhlasí, je povinný pripojiť k zápisu svoje vyjadrenie do troch (3) pracovných dní. V opačnom prípade sa predpokladá, že s jeho zápisom súhlasí. To isté platí pre námietky Poskytovateľa voči zápisom Objednávateľa. Objednávateľ má právo robiť si z denníka kópie/fotokópie.
15. Poskytovateľ je povinný odo dňa začatia plnenia predmetu tejto zmluvy vyhotovovať, evidovať a uchovávať fotodokumentáciu (zoradenú chronologicky) z vykonaného plnenia na opravách zariadení, t. j. pred vykonaním, počas vykonávania a po vykonaní opravy zariadenia. Fotodokumentácia bude prílohou súpisu vykonaných prác a dodávok.
16. Dočasné dopravné značenie potrebné na označenie miesta plnenia obstará, dopraví na miesto použitia a osadí poskytovateľ. Poskytovateľ zodpovedá aj za udržiavanie dočasného dopravného značenia počas vykonávania plnenia a za jeho odstránenie po ukončení plnenia.
17. Poskytovateľ zodpovedá za to, že dočasné dopravné značenie bude osadené v súlade so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení v znení neskorších predpisov.
18. V prípade výkopových prác poskytovateľ zabezpečí ochranu podzemných inžinierskych sietí a zariadení, v mieste ich výskytu a v ich ochranných pásmach bude pracovať s maximálnou opatrnosťou, výkopy bude realizovať ručne bez použitia nevhodného náradia (napr. hĺbiacich strojov) a použitia ťažkých mechanizmov. V prípade odkrytia káblového vedenia poskytovateľ zabezpečí jeho ochranu pred poškodením, preísom, nedovoleným priehybom a krádežou, pred zasypaním odkrytého káblového vedenia prizve vlastníka/správcu vedenia ku kontrole nepoškodenosti vedenia a uloženia výstražnej fólie, a zásyp vykoná len po jeho písomnom súhlase. Poskytovateľ neodkladne ohlásí akékoľvek poškodenie podzemného vedenia/zariadenia vrátane izolácie jeho vlastníkovi/správcovi. Nad existujúcimi podzemnými vedeniami/zariadeniami a v ich ochranných pásmach je zakázané zriaďovať skládky materiálu, používať osobitne ťažké mechanizmy, vykonávať činnosti ohrozujúce vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky. Poskytovateľ bude rešpektovať najmenšie dovoľené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických

normách a zabezpečí prístupnosť k jestvujúcim zariadeniam. Činnosti v ochrannom pásme trakčného vedenia bude poskytovateľ vykonávať v súlade s STN 34 3109 Elektrotechnické predpisy. Bezpečnostné predpisy pre činnosť na trakčnom vedení a v jeho blízkosti.

19. Použité skratky:

CSS – cestná svetelná signalizácia
PP – peší priechod
EP – električkový prejazd
EDZ – elektronická dopravná značka
MR – merač rýchlosti

BLZ – bloková logika zakázaných znakov
EČR – elektronický časový raster
BLN – bloková logika návestných znakov
ETM – jednotka časového istenia
RS – rozvodná skriňa

Cenník položiek

P. č.	Popis	M.J.	Množstvo (predpoklad.)	Cena za M.J. bez DPH	Cena celkom bez DPH
1.	Údržba zariadení CSS (paušálna denná sadzba):				
1.1.	CSS - križovatka (58 ks x 1096 dní)	ks/deň	63 568,00	13,94	886 137,92
1.2.	CSS - peší priechod alebo električkový prejazd vrátane priechodov a električkových prejazdov s modulom odpočítavania do konca zelenej a červenej (19 ks x 1096 dní)	ks/deň	20 824,00	3,00	62 472,00
1.3.	CSS - sústava blikáčov - peší priechod (2 ks x 1096 dní)	ks/deň	2 192,00	0,70	1 534,40
2.	Údržba EDZ a merača rýchlosti (paušálna denná sadzba):				
2.1.	EDZ - peší priechod (27 ks x 1096 dní)	ks/deň	29 592,00	3,60	106 531,20
2.2.	Merač rýchlosti (5 ks x 1096 dní)	ks/deň	5 480,00	1,90	10 412,00
3.	Hodinová sadzba				
3.1.	Programátorské činnosti - úprava alebo vyhotovenie nového signálneho plánu odborne spôsobilou osobou	hod.	200,00	50,00	10 000,00
3.2.	Zabezpečenie implementácie signálneho plánu do radiča	ks	20,00	50,00	1 000,00
3.3.	Revízia elektrického zariadenia s vyhotovením protokolu	hod.	200,00	50,00	10 000,00
3.4.	Prehliadka a testovanie radiča s vyhotovením protokolu	hod.	600,00	48,00	28 800,00
3.5.	Úprava technickej dokumentácie (skut. stav)	hod.	15,00	18,00	270,00
4.	Oprava zariadenia CSS, EDZ, merača rýchlosti				
4.1.	Zariadenie CSS, EDZ, merač rýchlosti - oprava - Príloha č. 2: Položka p. č. 4.1.	kpl.	1,00	75 224,35	75 224,35
4.2.	Zariadenie CSS, EDZ, merač rýchlosti - oprava - dodávka výrobkov a materiálov - Príloha č. 2: Položka p. č. 4.2.	kpl.	1,00	157 452,65	157 452,65
Cena bez DPH:		€	1 349 834,52		
DPH 20%:		€	269 966,91		
Cena vrátane DPH:		€	1 619 801,43		

Príloha č. 2 k zmluve: Údržba a oprava cestnej svetelnej signalizácie

Položka p. č. 4.1.

Cenník položiek

P.č.	Popis položky	M.J.	Množstvo predpoklad.	Cena za M.J. € bez DPH	Cena celkom bez DPH
4.1.	Zariadenie CSS, EDZ, merač rýchlosti - oprava				
1	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore vrátane vyznačenia v teréne	m	4 000,00	1,22	4 880,00
2	Zameranie miesta kábl. poruchy a hĺbky uloženia káblového vedenia	ks	15,00	335,00	5 025,00
3	Odstránenie ornice hr. 150 mm s naložením a premiestnením na hromady do vzdialenosti 100 m	m3	9,00	12,80	115,20
4	Hĺbenie káblovej ryhy 0,35/0,80 m v zemine tr. 3	m	70,00	6,46	452,20
5	Hĺbenie káblovej ryhy 0,35/0,60 m v zemine tr. 4	m	70,00	10,75	752,50
6	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu a.i. ručný v zemine tr. 3-4	m3	8,00	52,00	416,00
7	Odstránenie výstražnej fólie z PVC	m	140,00	0,12	16,80
8	Montáž závesného kábla	m	30,00	2,60	78,00
9	Pokládka kábla voľne uloženého	m	70,00	0,75	52,50
10	Pokládka kábla pevne uloženého	m	70,00	0,85	59,50
11	Zatiahnutie kábla do objektu (chránička, stožiar, šachta, radič a.i.)	m	250,00	0,75	187,50
12	Forma káblová pre káble do 10 vodičov	ks	15,00	6,50	97,50
13	Forma káblová pre káble nad 10 vodičov	ks	30,00	13,80	414,00
14	Meranie izolačného stavu jestvujúceho kábla	ks	30,00	70,00	2 100,00
15	Zaistenie priechodnosti kábla do 12 žíl vr. spracovania meracieho protokolu	ks	15,00	98,00	1 470,00
16	Zaistenie priechodnosti kábla nad 12 žíl vr. spracovania meracieho protokolu	ks	15,00	135,00	2 025,00
17	Odpojenie vodičov - zariadenia CSS	pár	350,00	0,24	84,00
18	Zapojenie vodičov - zariadenia CSS	pár	350,00	0,38	133,00
19	Montáž káblovej spojky pre káble do 1 kV vr. vypodloženia a krytia spojky, pre káble do 12 vodičov	ks	4,00	172,00	688,00
20	Montáž káblovej spojky pre káble do 1 kV vr. vypodloženia a krytia spojky, pre káble nad 12 vodičov	ks	11,00	270,00	2 970,00
21	Zriadenie káblového lôžka/obsyp v ryhe š. 0,35 m vr. zhutnenia a dodávky piesku, hr. vrstvy 0,10 m - drvina vápencová zmes 0-4	m	140,00	1,10	154,00
22	Rozvinutie a uloženie výstražnej PVC fólie	m	140,00	0,24	33,60
23	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy 35/80 cm v zemine tr. 3 so zhutnením po vrstvách; vrstva zeminy po 20 cm	m	70,00	0,34	23,80
24	Ručný zásep nezapaženej káblovej ryhy 35/60 cm v zemine tr. 4 štrkdrv. so zhutnením po vrstvách vr. dodávky ŠD 0-63 N	m	70,00	1,22	85,40
25	Ručný zásep jamy so zhutnením a úpravou povrchu, zemina tr. 3-4	m3	8,00	0,60	4,80
26	Provizórna úprava terénu v zemine tr. 3 alebo tr. 4., aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	100,00	1,22	122,00
27	Základ z prostého betónu s betonážou do debnenia s otvormi pre vstupy a výstupy vr. dodávky betónu C 25/30	m3	12,00	200,00	2 400,00
28	Búranie konštrukcii z prostého betónu	m3	12,00	200,00	2 400,00
29	Vypnutie zariadenia CSS	ks	45,00	13,40	603,00
30	Oprava návěstidla, oprava výložníka - nasmerovanie	ks	25,00	67,00	1 675,00
31	Oprava základového roštu, stožiara (nahrievanie, vyrovnanie, rezanie, brúsenie, zváranie a pod.)	hod.	13,00	35,00	455,00
32	Demontáž sadového stožiara zo základového rámu	ks	15,00	48,00	720,00
33	Demontáž stožiara výložníkového zo základového rámu	ks	8,00	48,00	384,00
34	Demontáž stožiarovej svorkovnice	ks	27,00	2,10	56,70
35	Demontáž návěstidla jednokomorového zo stožiara	ks	7,00	17,00	119,00
36	Demontáž návěstidla jednokomorového z výložníka	ks	1,00	20,50	20,50
37	Demontáž návěstidla dvojkomorového zo stožiara	ks	25,00	19,50	487,50
38	Demontáž návěstidla trojkomorového zo stožiara	ks	25,00	22,50	562,50
39	Demontáž návěstidla trojkomorového z výložníka	ks	15,00	33,00	495,00
40	Demontáž akustickej signalizácie pre nevidiacich a slabozrakých - klepátko/hlasová súpr.	ks	6,00	20,00	120,00
41	Demontáž detektora narušenia, nekvencovania, kamerového, vysielaca, príjmu	ks	8,00	10,80	86,40
42	Demontáž výložníka	ks	9,00	62,20	559,80
43	Demontáž uzemnenia	ks	27,00	4,80	129,60
44	Demontáž tlačidla pre chodcov mechanického alebo inteligentného	ks	10,00	10,75	107,50
45	Demontáž radiča CSS vr. odpojenia	ks	2,00	107,00	214,00
46	Demontáž rozvodnej skrine (RS) vrátane odpojenia	ks	4,00	50,00	200,00
47	Demontáž blokov, modulov, príslušenstva, výzbroje a pod.	hod.	7,00	13,20	92,40
48	Demontáž dopravnej značky zo stožiara CSS	ks	10,00	8,80	88,00
49	Demontáž návěstidla elektrického	ks	2,00	20,00	40,00
50	Demontáž základového rámu stožiara alebo podstavca radiča, RS, koordin. skrine	ks	23,00	22,00	506,00
51	Montáž a osadenie signal. sadového stožiara na základový rám vrátane stožiar. výzbroje	ks	15,00	98,00	1 470,00

52	Montáž a osadenie sign. stožiaru výložníkového na základový rám vr. stožiar. výzbroje	ks	8,00	110,00	880,00
53	Montáž a osadenie základového rámu stožiaru alebo podstavca radiča, RS, koord. skrine	ks	23,00	30,80	708,40
54	Montáž a osadenie výložníka na stožiar vrátane nasmerovania	ks	8,00	125,00	1 000,00
55	Montáž svorkovnice vrátane kompletizácie	ks	23,00	12,80	294,40
56	Montáž a osadenie návěstidla jednokomorového na stožiar	ks	7,00	34,00	238,00
57	Montáž a osadenie návěstidla jednokomorového na výložník	ks	1,00	40,00	40,00
58	Montáž a osadenie návěstidla dvojkomorového na stožiar	ks	25,00	38,00	950,00
59	Montáž a osadenie návěstidla trojkomorového na výložník	ks	15,00	66,00	990,00
60	Montáž a osadenie návěstidla trojkomorového na stožiar	ks	25,00	45,00	1 125,00
61	Montáž a osadenie návěstidla elektrického	ks	2,00	36,00	72,00
62	Montáž a osadenie tlačidla pre chodcov mechanického al. inteligentného	ks	10,00	31,00	310,00
63	Montáž a osadenie akustickej signalizácie pre nevidiacich a slabozrakých klepátko/hlasová súpr.	ks	12,00	21,50	258,00
64	Montáž a osadenie infračerveného, frekvenčného, kamerového detektora, vysieláča, prijímača vrátane kabeľáže	ks	8,00	30,80	246,40
65	Montáž a osadenie radiča CSS na zákl. podstavec so zapojením vodičov vr. káblov. foriem	ks	2,00	660,00	1 320,00
66	Montáž a osadenie rozvodnej skrine na základový podstavec so zapojením vodičov vrátane káblových foriem	ks	4,00	170,00	680,00
67	Montážne úpravy - radič, RS, koord. skrinka (zmontovanie, montáž blokov, modulov, príslušenstva, výzbroje, prispôsobenie výzbroje, premontovanie a pod.)	hod.	14,00	22,00	308,00
68	Montáž uzemnenia	ks	27,00	9,70	261,90
69	Montáž a osadenie dopravnej značky na stožiar CSS	ks	10,00	17,50	175,00
70	Uloženie indukčnej slučky vr. vymierania, zhotovenia škáry, uloženia vodiča, zalatia vrátane dodania vodiča, rozmer 2x2,5 m	ks	12,00	480,00	5 760,00
71	Uloženie indukčnej slučky vr. vymierania, zhotovenia škáry, uloženia vodiča, zalatia vr. dodania vodiča, rozmer 6x1m	ks	6,00	540,00	3 240,00
72	Meranie žiarovkových okruhov	hod.	15,00	198,00	2 970,00
73	Výmena komponentu návěstidla, demontáž a montáž (upevňovacia súprava, objímka žiarovky, žiarovka, tienidlo, filter a pod.)	ks	25,00	4,90	122,50
74	Porucha v radiči - odstránenie	hod.	9,00	51,50	463,50
75	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky a kontrola dynamického riadenia	ks	50,00	22,00	1 100,00
76	Kontrola zariadenia v podriadenom koordinovanom režime	ks	20,00	28,00	560,00
77	Príprava na komplex. preskúšanie, prezváňanie, testovanie elektroniky a skúš. prevádzka - radič	ks	20,00	22,00	440,00
78	Náter kovovej konštrukcie - farba syntet. zákl. na kov, vrchná syntet. sivá	m2	8,00	12,00	96,00
79	Vypnutie EDZ/MR (zariadenia) z napájania	ks	10,00	1,46	14,60
80	Demontáž EDZ/MR, jedného komponentu, zo stožiaru/stĺpika/ komunikácie (kolektor, blikajúce zariadenie, senzor, LED gombík, akumulátor, svetelná DZ, MR)	ks	15,00	8,80	132,00
81	Demontáž stĺpika EDZ/MR	ks	4,00	19,75	79,00
82	Odpojenie vodičov EDZ/MR	pár	25,00	0,24	6,00
83	Zapojenie vodičov EDZ/MR	pár	25,00	0,37	9,25
84	Oprava EDZ/MR, jedného komponentu vr. rozobratia a zmontovania	ks	12,00	150,00	1 800,00
85	Montáž EDZ/MR, jedného komponentu, na stožiar/stĺpik/komunikáciu (kolektor, blikajúce zariadenie, senzor, LED gombík, akumulátor, svetelná DZ, MR)	ks	15,00	19,80	297,00
86	Montáž stĺpika EDZ/MR	ks	4,00	40,00	160,00
87	Uvedenie zariadenia EDZ/MR do činnosti, nastavenie parametrov, regulovanie senzorov, kontrola správ. činnosti	ks	10,00	13,00	130,00
88	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu, hrúbka do 50 mm	m	20,00	4,90	98,00
89	Odstránenie krytu asfaltového hr. do 50 mm	m2	20,00	2,30	46,00
90	Vybúranie podkladového betónu hr. 100 mm	m2	20,00	15,20	304,00
91	Odstránenie podkladu zo štrkodrviny hr. 250 mm	m2	20,00	4,00	80,00
92	Rozobratie dlažd. krytu a lôžka - ŠD/ŠP, očistenie, uloženie na kopu	m2	30,00	8,80	264,00
93	Podklad z prostého betónu C 12/15 hr. 100 mm	m2	20,00	27,00	540,00
94	Definitívna úprava povrchu káblovej ryhy - liaty asfalt (MA) hr. 30 mm s rozprestr., posypom kamenivom drob. drven. 4 kg/m2 a zavalcovaním	m2	20,00	50,00	1 000,00
95	Definitívna úprava povrchu káblovej ryhy - asfaltový betón jemnozrný AC 8 hr. 40 mm s rozprestrením a zhutnením	m2	20,00	55,00	1 100,00
96	Kladenie zámkovej/betónovej dlažby do lôžka z kamen. drveného fr. 4-8 mm hr. 40 mm s vyplnen. škár kamen. čaženým drobným/pieskom fr. 0-2 mm a zhutnením	m2	30,00	18,00	540,00
97	Úprava zelene: odstránenie zdevast. drnu, prekypanie a obrobenie pôdy, uloženie, zhutnenie, dodávka biolog. aktívnej vrstvy zeminy hr. 20 cm po zhutn., dodávka trávov. semena - trávna zmes pre park. trávnik v mn. 0,03 kg/m2, uhrabanie, uvalcovanie, dovoz vody, zaliatie vodou 10-15 l/m2 a následné zalievanie naklíč. osiva	m2	100,00	4,40	440,00
98	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km, zloženie na skládke, poplatok za uskladnenie	m3	10,00	11,10	111,00
99	Príplatok k cene za odvoz zeminy za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	m3	90,00	1,00	90,00
100	Vodorovná doprava sutiny do 1 km, naloženie, zloženie, poplatok za uskladnenie	t	22,00	5,60	123,20
101	Príplatok k cene za odvoz sutiny za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	198,00	0,50	99,00
102	Nešpecifikované činnosti	hod.	240,00	14,60	3 504,00

Iné činnosti - použitie mechanizmov					
103.	Vysokozdvížná plošina do 10 m	hod.	60,00	44,00	2 640,00
104.	Žeriav	hod.	9,00	64,00	576,00
4.1.	Cena bez DPH:	€	75 224,35		

Cenník položiek

P.č.	Popis položky	M.J.	Množstvo predpoklad	Cena za M.J. € bez DPH	Cena celkom bez DPH
4.2.	CSS, zariadenie, EDZ, merač rýchlosti - oprava - dodávka výrobkov a materiálov				
1	Kábel CYKY 7x1,5	m	10,00	2,20	22,00
2	Kábel CYKY 12x1,5	m	10,00	3,68	36,80
3	Kábel CYKY 19x1,5	m	30,00	5,24	157,20
4	Kábel CYKY 24x1,5	m	30,00	7,80	234,00
5	Kábel CYKY 30x1,5	m	10,00	11,70	117,00
6	Kábel CYKY 4x10	m	10,00	7,45	74,50
7	Kábel CYKY 4x16	m	10,00	9,80	98,00
8	Kábel RCEpKEY 1P 1,3	m	10,00	8,80	88,00
9	Kábel CYSY 3x1,5	m	10,00	1,10	11,00
10	Kábel CYSY 4x1,5	m	100,00	1,46	146,00
11	Kábel CYSY 5x1,5	m	30,00	1,70	51,00
12	Kábel TCEKFE 4x2x1,0	m	10,00	3,17	31,70
13	Kábel TCEKFE 7x2x1,0	m	10,00	4,27	42,70
14	Kábel SYKFY 2x2x0,8	m	10,00	0,85	8,50
15	Lanko d = 4 mm	m	30,00	0,85	25,50
16	Svorka lanková 6 mm	ks	8,00	2,20	17,60
17	Svorka uzemňovacia krížová	ks	5,00	1,60	8,00
18	Svorka stožiarová	ks	15,00	93,00	1 395,00
19	Uzemňovací vodič FeZn 10	kg	5,00	3,40	17,00
20	Káblová spojka vonkajšia univerzálna pre celoplast. káble, pre prierez vodiča od 4 mm ² , do 5 vodičov	ks	2,00	55,00	110,00
21	Káblová spojka vonkajšia univerzálna pre celoplast. káble, pre prierez vodiča do 2,5 mm ² , do 12 vodičov	ks	2,00	34,00	68,00
22	Káblová spojka vonkajšia univerzálna pre celoplast. káble, pre prierez vodiča do 2,5 mm ² , nad 12 vodičov	ks	11,00	68,00	748,00
23	Výstražná fólia PVC (červený lesk)	m	100,00	1,22	122,00
24	Stožiar signalizačný sadový kužeľov. s prírubou, zink. vr. stožiarovej výzbroje a montážneho príslušenstva	ks	15,00	600,00	9 000,00
25	Stožiar signalizačný výložníkový kužeľov., výška nad zemou 7 m, zink. vr. stožiarovej výzbroje a montážneho príslušenstva	ks	8,00	800,00	6 400,00
26	Výložník dl. 6 m, zink. s montážnym príslušenstvom	ks	6,00	808,00	4 848,00
27	Výložník dl. 4 m, zink. s montážnym príslušenstvom	ks	2,00	720,00	1 440,00
28	Stožiarová svorkovnica 28 prvková	ks	23,00	41,00	943,00
29	Svorkovnica návěstidla	ks	10,00	5,60	56,00
30	Upevňovacia súprava pre návěstidlo	ks	16,00	23,40	374,40
31	Nosič návěstidla pre montáž na výložník	ks	8,00	92,00	736,00
32	Návěstidlo jednokomorové 200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	3,00	90,00	270,00
33	Návěstidlo jednokomorové 200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	2,00	150,00	300,00
34	Návěstidlo jednokomorové 300 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	1,00	190,00	190,00
35	Návěstidlo dvojkomorové 200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	12,00	180,00	2 160,00
36	Návěstidlo dvojkomorové 200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	8,00	160,00	1 280,00
37	Návěstidlo trojkomorové 200/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	15,00	230,00	3 450,00
38	Návěstidlo trojkomorové 200/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	10,00	360,00	3 600,00
39	Návěstidlo trojkomorové 300/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	9,00	340,00	3 060,00
40	Návěstidlo trojkomorové 300/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	6,00	380,00	2 280,00
41	Návěstidlo elektrické dvoj alebo viacstavové - žiarovkové	ks	1,00	380,00	380,00
42	Návěstidlo elektrické dvoj alebo viacstavové - LED	ks	2,00	460,00	920,00
43	Návěstidlo pre odpočítavanie času, jednokomorové 200 mm vr. mont. príslušenstva - LED	ks	12,00	720,00	8 640,00
44	Návěstidlo pre odpočítavanie času, jednokomorové 300 mm vr. mont. príslušenstva - LED	ks	18,00	880,00	15 840,00
45	Symboly - chodecký, dopravný 200 mm alebo 300 mm	ks	95,00	8,00	760,00
46	Komora návěstidla 200 mm	ks	18,00	20,00	360,00
47	Komora návěstidla 300 mm	ks	5,00	35,00	175,00
48	Parabola návěstidla 200 mm	ks	18,00	19,80	356,40
49	Parabola návěstidla 300 mm	ks	5,00	30,00	150,00
50	Tienidlo návěstidla 200 mm	ks	30,00	3,00	90,00
51	Tienidlo návěstidla 300 mm	ks	5,00	6,00	30,00
52	Filter návěstidla 200 mm: červený, žltý, zelený, transparentný	ks	20,00	11,00	220,00
53	Filter návěstidla 300 mm: červený, žltý, zelený, transparentný	ks	10,00	20,00	200,00
54	Filter návěstidla elektrického	ks	3,00	27,00	81,00
55	Tesnenie filtra	ks	15,00	5,40	81,00
56	Dvierka návěstidla 200 mm	ks	25,00	15,00	375,00
57	Dvierka návěstidla 300 mm	ks	5,00	17,00	85,00

58	Tesnenie dvierok návěstidla 200 mm	ks	10,00	7,60	76,00
59	Tesnenie dvierok návěstidla 300 mm	ks	10,00	6,80	68,00
60	Kryt návěstidla horný/dolný	ks	18,00	5,10	91,80
61	Spojovací diel komôr návěstidla	ks	30,00	1,46	43,80
62	Žiarovka signálna 75 W, E 27 signal.	ks	80,00	6,10	488,00
63	Objímka žiarovky E27	ks	5,00	3,10	15,50
64	LED vložka 200 mm bez symbolu červená, žltá, zelená	ks	23,00	94,00	2 162,00
65	LED vložka 300 mm bez symbolu červená, žltá, zelená	ks	5,00	110,00	550,00
66	Akustická signal. pre nevidiacich a slabozrakých (klepátko)	ks	11,00	92,00	1 012,00
67	Akustická signal. pre nevidiacich a slabozrakých (hlasová súprava)	ks	2,00	160,00	320,00
68	Tlačidlo chodecké presvetlené	ks	6,00	140,00	840,00
69	Tlačidlo chodecké inteligentné	ks	4,00	880,00	3 520,00
70	Detektor dopravný, elektronický (infračervený, frekvenčný, vysielateľ/prijímač)	ks	6,00	714,00	4 284,00
71	Detektor kamerový	ks	3,00	1 100,00	3 300,00
72	Skríňa radiča s rozmermi (š x v x h) 1200x1100x400 mm	ks	2,00	1 300,00	2 600,00
73	Rozvodná skriňa (RS) s rozmermi (š x v x h) 400x600x245 mm pre umiestnenie elektromera, transformátora alebo koordináciu	ks	4,00	890,00	3 560,00
74	Radič CSS (zjednodušená verzia, bez softvéru, hardvér pre 4x dopr., 2x chod. skup., bez dynamiky a semidynamiky, bez komunikačných modemov, bez GPS)	ks	1,00	10 400,00	10 400,00
75	Modul radiča Siemens MS - výstupná karta	ks	1,00	680,00	680,00
76	Modul radiča Siemens MS - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	1 060,00	1 060,00
77	Modul radiča Siemens MS - zdrojový	ks	1,00	1 100,00	1 100,00
78	Modul radiča Siemens MS - detektorová karta	ks	1,00	470,00	470,00
79	Modul radiča Siemens MS - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	2,00	210,00	420,00
80	Modul radiča Siemens C - výstupná karta	ks	1,00	2 160,00	2 160,00
81	Modul radiča Siemens C - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	3 100,00	3 100,00
82	Modul radiča Siemens C - zdrojový	ks	1,00	960,00	960,00
83	Modul radiča Siemens C - detektorová karta	ks	1,00	470,00	470,00
84	Modul radiča Siemens C - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	2,00	220,00	440,00
85	Modul radiča Siemens SX - výstupná karta	ks	1,00	2 200,00	2 200,00
86	Modul radiča Siemens SX - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
87	Modul radiča Siemens SX - zdrojový	ks	1,00	180,00	180,00
88	Modul radiča Siemens SX - detektorová karta	ks	1,00	470,00	470,00
89	Modul radiča Siemens SX - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	1,00	290,00	290,00
90	Modul radiča Vilati/Swarco - výstupná karta	ks	1,00	740,00	740,00
91	Modul radiča Vilati/Swarco - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	3 300,00	3 300,00
92	Modul radiča Vilati/Swarco - zdrojový	ks	1,00	440,00	440,00
93	Modul radiča Vilati/Swarco - detektorová karta	ks	1,00	540,00	540,00
94	Modul radiča Vilati/Swarco - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	1,00	520,00	520,00
95	Modul radiča BDE - výstupná karta	ks	1,00	55,00	55,00
96	Modul radiča BDE - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	55,00	55,00
97	Modul radiča BDE - zdrojový	ks	1,00	55,00	55,00
98	Riadiaci modul v radiči odpočítavania do konca červenej a zelenej	ks	1,00	550,00	550,00
99	Rádiový komunikačný modul v radiči odpočítavania do konca červenej a zelenej	ks	1,00	1 560,00	1 560,00
100	Rádiový komunikačný modul v zobrazovači času odpočítavania do konca červenej a zelenej	ks	1,00	500,00	500,00
101	Rádiový modul preferencie do radiča	ks	1,00	1 160,00	1 160,00
102	Základový podstavec radiča	ks	2,00	550,00	1 100,00
103	Základový podstavec rozvodnej skrine (RS)	ks	4,00	550,00	2 200,00
104	Základový rám pre sadový stožiar	ks	12,00	70,00	840,00
105	Základový rám pre výložníkový stožiar	ks	4,00	92,00	368,00
106	Akumulátor 12 V do 35Ah pre EDZ a MR systémy	ks	14,00	110,00	1 540,00
107	MR - merač rýchlostí, meranie a zobrazenie okamžitej rýchlosti s akumulátorom a nabíjaním z verejného osvetlenia	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
108	EDZ - zariadenie s doplnkovým signálom s plným prerušovaným žltým svetlom (prerušovaný žltý signál) vr. príslušenstva	ks	2,00	600,00	1 200,00
109	DZ "Priechod pre chodcov" (325-10/325-20) s fluoresc. podkladom 750x750 mm vr. príslu. pre montáž k EDZ	ks	2,00	260,00	520,00
110	DZ "Priechod pre chodcov" (325-10/325-20) podsvietená vr. príslu. pre montáž k EDZ	ks	2,00	1 050,00	2 100,00
111	Svietidlo LED pre osvetlenie pešieho priechodu pre montáž na výložník	ks	1,00	960,00	960,00
112	Stožiar osvetľovací, pre osvetlenie PP, s podstavcom, zinkovaný, výška nad zemou 6 m	ks	1,00	930,00	930,00
113	Gombík dopravný výstražný LED, biela farba LED, pre montáž do komunikácie	ks	6,00	390,00	2 340,00
114	EDZ, MR - komponenty zariadenia (riadiaca jednotka, nabíjacia jednotka, radar a pod.)	ks	6,00	1 200,00	7 200,00
115	Solárny systém 20 W/12 V s príslu. pre EDZ, MR	ks	1,00	120,00	120,00
116	Solárny systém 50 W/12 V s príslu. pre EDZ, MR	ks	1,00	170,00	170,00
117	EDZ - detektor pohybu chodca s prísl.	ks	4,00	340,00	1 360,00
118	Upevňovacia súprava EDZ/MR	ks	10,00	4,50	45,00
119	Stĺpik oceľový, pozink., d = 60 mm, 4 m	ks	6,00	45,00	270,00
120	Chránička káblová PVC flexibilná pr. 20 mm	m	25,00	0,50	12,50
121	Chránička káblová PVC flexibilná pr. 75 mm	m	25,00	1,80	45,00
122	Chránička káblová PVC flexibilná pr. 110 mm	m	25,00	3,66	91,50

123	Chráníčka PVC pevná pr. 63 mm	m	15,00	1,45	21,75
124	Chráníčka kábllová PVC pevná pr. 110 mm	m	15,00	3,50	52,50
4.2.	Cena bez DPH:	€	157 452,65		

Zoznam subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy priamo

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, adresa sídla)	IČO subdodávateľa	Oprávnená osoba subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)	Popis vykonávanej činnosti subdodávateľom (časť, prípadne položka)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu
1	Stanislav Matyáš – Cestná svetelná signalizácia	32 519 397		Údržbárske a elektromontážne práce	50%
2					
3					

**Zoznam subdodávateľov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy nepriamo
a zároveň sú partnermi verejného sektora**

(§ 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákon č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov)

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, adresa sídla)	IČO subdodávateľa	Oprávnená osoba subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia)	Popis vykonávanej činnosti subdodávateľom (časť, prípadne položka)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu
1					
2					
3					

V Bratislave dňa 16.10.2023

.....
Podpis oprávnenej osoby

Príloha č.4 k Zmluve Zoznam križovatiek

1. ÚDRŽBA ZARIADENÍ CSS

1.1. CSS - križovatka s radičmi - 58ks

P.č.	Názov križovatky	Mestská časť	Typ radiča
1	Watsonova - Němcovej - Hurbanova	Košice - Sever	C900V
2	Watsonova - Hlinkova - Komenského	Košice - Sever	C900V
3	Hlinkova - Národná trieda	Košice - Sever	MS
4	Južná trieda - Alejová - Nižné Kapustníky	Košice - Juh	C900V
5	Trieda SNP - Bardejovská	Košice - Západ	C900V
6	Trieda SNP - Šafárikova trieda - Bernolákova	Košice - Západ	C900V
7	Trieda SNP - Toryská	Košice - Západ	C900V
8	Trieda SNP - Laborecká - Ružinská	Košice - Západ	C900V
9	Trieda SNP - Ipelská - Ondavská	Košice - Západ	C900V
10	Južná trieda - Jantárová - Rastislavova	Košice - Juh	MS
11	Južná trieda - Požiarická	Košice - Juh	BDE
12	Námestie osloboditeľov - Palackého - Jantárová - Protifašistických bojovníkov	Košice - Staré Mesto	MS
13	Námestie osloboditeľov - Štúrova - Južná trieda	Košice - Staré Mesto	MS
14	Štúrova - Moyzesova - Rastislavova	Košice - Staré Mesto	C900V
15	Štúrova - Kuzmányho - Žižkova	Košice - Staré Mesto	C900V
16	Moyzesova - Poštová	Košice - Staré Mesto	MS
17	Kuzmányho - Vojenská - Poštová	Košice - Staré Mesto	C900V
18	Kuzmányho - Československej armády - Strojárske	Košice - Staré Mesto	C800V
19	Hviezdoslavova - Moyzesova	Košice - Staré Mesto	C800V
20	Hviezdoslavova - Námestie Maratónu mieru - Hlavná	Košice - Staré Mesto	C900V
21	Letná - Němcovej - Zimná	Košice - Staré Mesto	C900V
22	Rastislavova - Gemerská	Košice - Juh	MS
23	Rastislavova - Mudroňova - Fakultná nemocnica L. Pasteura	Košice - Šaca	MS
24	Št.cesta I/50 - Buzinská - Železiarske	Košice - Staré Mesto	BDE
25	Moyzesova - Alžbetina - Šrobárova	Košice - Sever	MS
26	Národná trieda - Slovenskej jednoty - Gorkého, vrátane priechodu pre peších	Košice - Sever	MS
27	Tomášikova	Košice - Sever	MS
28	Toryská - Popradská - Moskovská	Košice - Západ	C800V
29	Hlinkova - Vodárenská - Študentská	Košice - Sever	MS
30	Rooseveltova - Protifašistických bojovníkov	Košice - Staré Mesto	C900V
31	Moldavská cesta - Popradská (pri OC HORNBACH, OBI)	Košice - Západ	MS
32	Alejová - Gemerská (pri OC Cassovia)	Košice - Juh	MS
33	Dopravná - Severné nábrežie	Košice - Sídliisko Ťahanovce	C800V
34	Severné nábrežie - Trolejbusová	Košice - Západ	MS
35	Moldavská cesta - OC Optima	Košice - Západ	MS
36	Trieda arm. gen. Svobodu - Konevova	Košice - Dargovských hrdinov	MS
37	Popradská - Petzvalova - Bardejovská	Košice - Západ	MS
38	Herlianska - Sv. Ladislava - Ortváňová	Košice - Košická Nová Ves	MS
39	Herlianska - Furčínska (Lingov)	Košice - Dargovských hrdinov	MS
40	Trieda arm. gen. Svobodu - Kalinovská	Košice - Západ	MS
41	Toryská - OC Galéria	Košice - Západ	MS
42	Trieda KVP - Zombova	Košice - Sídliisko KVP	MS
43	Ukrajinská - Lackova - Mozartova	Košice - Krásna	C800F
44	Palackého - Bajzova - Krivá	Košice - Staré Mesto	MS
45	Južná trieda - Davida Feju	Košice - Juh	MS
46	Štúrova - Davida Feju	Košice - Juh	MS
47	Štúrova - Mojžírova	Košice - Juh	MS
48	Kuzmányho - Floriánska - Šrobárova	Košice - Staré Mesto	C900V
49	Kuzmányho - prof. Jána Kňazovického	Košice - Staré Mesto	C900V
50	Hlavná - Bačíkova - Továrenská	Košice - Staré Mesto	MS
51	Komenského - Letná - Chalupkova, vrátane priechodu pre peších Bocatiova	Košice - Sever	C900V
52	Moldavská - Trieda SNP - Alejová	Košice - Západ	C900V
53	Moldavská - Idanská - Dunajská	Košice - Západ	C900V
54	Herlianska - Trieda arm. gen. Svobodu - Zelená strán	Košice - Košická Nová Ves	MS
55	Trieda KVP - Wuppertálska	Košice - Sídliisko KVP	ITC
56	Slanecká - Textilná	Košice - Nad jazerom	SX
57	Slanecká - Dneperská	Košice - Nad jazerom	SX
58	Slanecká - Napájadlá	Košice - Nad jazerom	SX
59	Slanecká - Ladožská	Košice - Nad jazerom	SX
60	Slanecká - Rovníková	Košice - Nad jazerom	SX
61	Slanecká - Raketová	Košice - Nad jazerom	SX
62	Slanecká - Galaktická	Košice - Nad jazerom	SX
63	Moldavská cesta - Električkové depo DPMK	Košice - Západ	SX

Výrobcovia radičov :

Siemens
Siemens
Siemens
Swarco
Vilati - Signalbau Huber
AŽD

Modelové rady :

MS
C800/900
SX
ITC, VTC
VSF
BDE

1. ÚDRŽBA ZARIADENÍ CSS

1.2. CSS - Peší priechod alebo električkový prejazd vrátane priechodov a električkových prejazdov s modulom odpočítavania do konca zelenej a červenej - 19ks

P.č.	Názov pešieho priechodu	Mestská časť	Typ radiča
1	Festivalové námestie - Tatranská	Košice - Staré Mesto	BDE
2	Požiarnická - Ludmanská (ZŠ Požiarnická)	Košice - Juh	BDE
3	Južné nábrežie - Teplárenská - Baltická	Košice - Vyšné Opátske	VSF
4	Južné nábrežie - Slanecká - Jazemá (Areál Dávid)	Košice - Vyšné Opátske	VSF
5	Južné nábrežie km 1,718 - zastávka MHD Gymnázium Opatovská	Košice - Vyšné Opátske	C800XS
6	Južné nábrežie km 2,310 - zastávka MHD Viničná	Košice - Vyšné Opátske	C800XS
7	Prešovská cesta - Orechová	Košice - Dargovských hrdinov	C800XS
8	Sečovská cesta - Tigris	Košice - Vyšné Opátske	C800XS
9	Prešovská cesta - Most	Košice - Dargovských hrdinov	C800XS
10	Námestie osloboditeľov (NZC Aupark) - peší priechod + svetelné výjazdy z NZC Aupark	Košice - Staré Mesto	MS
11	Trieda SNP - (OD Terasa)	Košice - Západ	C900V
12	Staničné námestie	Košice - Staré Mesto	C900V
13	Trieda SNP - Hronská	Košice - Západ	C900V
14	Moldavská - peší priechod	Košice - Západ	C900V
15	Štúrova (Krajský súd) - peší priechod	Košice - Staré Mesto	C900V
16	Trieda KVP - (zastávky MHD Starozagorská)	Košice - Sídliisko KVP	ITC

P.č.	Názov električkového prejazdu	Mestská časť	Typ radiča
1	Alejevá - Rastislavova	Košice - Juh	BDE
2	Kuzmányho - Dr. Kostlivého	Košice - Staré Mesto	C900V
3	Němcovej - obratisko Botanická záhrada	Košice - Sever	C900V

Výrobcovia radičov :
 Siemens
 Siemens
 Swarco
 Viatli - Signalbau Huber
 AŽD

Modelové rady :
 MS
 C800/900
 ITC, VTC
 VSF
 BDE

1. ÚDRŽBA ZARIADENÍ CSS

1.3. CSS - sústava blikačov - peší priechod - 2ks

P.č.	Názov blikača	Mestská časť
1	Palackého km 0,075	Košice - Staré Mesto
2	Južné nábrežie km 1,500	Košice - Vyšné Opátske

2. ÚDRŽBA EDZ a MERAČA RÝCHLOSTI

2.1. EDZ - peší priechod - 27ks

P.č.	Názov pešieho priechodu	Mestská časť	Typ zariadenia
1	Amfiteáter - Festivalové námestie /smer Watsonova/	Košice - Staré Mesto	2x ZDZ - F
2	Amfiteáter - Festivalové námestie /smer Tr. SNP - Popradská/		2x ZDZ - F
3	Amfiteáter - Festivalové námestie /smer Tr.SNP - Popradská/		1x TDG
4	Popradská - Školské ihrisko Kežmarská 30	Košice - Západ	2x ZDZ
5	Popradská - ZŠ Kežmarská 30		2x ZDZ
6	Popradská - zastávka MHD Žilinská		2x EDZ
7	Popradská - ZŠ Trebišovská 10		2x TDG
8	Ondavská - zastávka MHD Považská, VÚSCH	Košice - Západ	2x ZDZ + 2x S
9	Ondavská - Cassovar		2x ZDZ - F + 2 TDG
10	Ázijská trieda - odb. Varšavská / sklad INMEDIA	Košice - Sídliisko Ťahanovce	2x ZDZ - F
11	Južná trieda - OD Astória	Košice - Juh	2x ZDZ - F
12	Tr. arm. gen. Svobodu - odb. Lidické námestie	Košice - Dargovských hrdinov	2x ZDZ - F
13	Národná trieda - ul. Obrancov mieru	Košice - Sever	2x ZDZ - F
14	Staničné námestie - smer Jakabov palác / centrum	Košice - Staré Mesto	2x ZDZ
15	Ondavská - FNŠP L. Pasteura Košice	Košice - Západ	2x ZDZ + 2x S
16	Moskovská trieda - zastávka MHD Moskovská /smer Myslava/	Košice - Sídliisko KVP	2x ZDZ + 2x S
17	Moskovská trieda - zastávka MHD Moskovská /smer Centrum/		2x ZDZ + 2x S
18	Trieda KVP - zastávka MHD Poliklinika KVP		2x ZDZ + 2x S
19	Rovníková - OD Billa	Košice - Nad jazerom	2x ZDZ + 2x S
20	Ukrajinská - vchod do ZŠ a MŠ Sv.Marka Križina	Košice - Krásna	2x EDZ
21	Alejevová - zastávka MHD Gymnázium Alejevová	Košice - Juh	2x ZDZ - F
22	Americká trieda - kostol (obojsmerne)	Košice - Sídliisko Ťahanovce	4x ZDZ - F
23	Americká trieda - OC Klas (obojsmerne)		4x ZDZ - F
24	Bajzova - Krivá (pred vjazdom na autobusovú stanicu)	Košice - Staré Mesto	2x ZDZ - F
25	Myslavská - Trieda KVP (odb. na Luník IX)	Košice - Západ	2x ZDZ - F
26	Študentská - Spojená škola Odborárska 2	Košice - Sever	2x ZDZ - F
27	Ružová - Ružová č.68 (vnútroblok)	Košice - Západ	2x ZDZ - F

2.2. Merač rýchlosti - 5ks

P.č.	Názov ulice	Mestská časť
1.	Južná trieda	Košice - Juh
2.	Watsonova	Košice - Sever
3.	Toryská	Košice - Západ
4.	Kostoliarska cesta	Košice - Sever
5.	Kostoliarska cesta	

Legenda :

EDZ - Elektronická dopravná značka

TDG - Trvalý LED dopravný gombík

ZDZ - Zvislá dopravná značka IP6 s výstražným LED svetlom na priechode pre chodcov (blikač)

ZDZ - F - Zvislá dopravná značka IP6 s výstražným LED svetlom na priechode pre chodcov (blikač) so solárnym napájaním

S - svetidlo rámcí priechodu pre chodcov

Poistný certifikát

Poist'ovateľ: **HDI Versicherung AG**
so sídlom Edelsinnstraße 7-11, 1120 Viedeň, Rakúska republika
zapísaná v registri Obchodného súdu Viedeň (Firmenbuch Handelsgericht Wien) pod č.91142 h
podnikajúca na území Slovenskej republiky prostredníctvom organizačnej zložky
HDI Versicherung AG pobočka poisťovne z iného členského štátu
so sídlom Obchodná 2, 811 06 Bratislava, Slovenská republika
zapísanej v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1575/B
IČO: 36 857 475

týmto potvrdzuje, že so spoločnosťou

Poistník/Poistený: **Yunex, s. r. o.**
so sídlom Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 53 684 141

uzavrel poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu.

Číslo poistnej zmluvy: **4100916-2023**

Rozsah poistenia: Zodpovednosť poisteného za škodu spôsobenú tretej osobe v súvislosti s výkonom poistenej činnosti a vadným výrobkom.

Rozšírený rozsah poistenia: Poistenie sa tiež vzťahuje na:
- zodpovednosť za škody na veci spôsobené porušením životného prostredia,
- zodpovednosť za škody na veciach v úschove,
- zodpovednosť za škody z činnosti na hnuťelných veciach,
- regresné nároky zdravotnej a Sociálnej poisťovne.

Územná platnosť poistenia: Svet vrátane USA a Kanady

Poistná suma/limit plnenia: **EUR 3 000 000,-** pre jednu a všetky poistné udalosti vzniknuté počas doby trvania poistenia

Sublimity: **EUR 1 000 000,-** pre škody na veciach v úschove a škody z činnosti na hnuťelných veciach
EUR 300 000,- pre regresné nároky zdravotnej a Sociálnej poisťovne

Doba trvania poistenia: 01.10.2023 – 01.10.2024

Tento certifikát je platný iba za predpokladu trvania poistenia dojednaného vyššie uvedenou poistnou zmluvou. Poist'ovateľom bol vydaný pre potreby poisteného, výlučne za účelom potvrdenia o skutočnostiach v ňom uvedených. Certifikát žiadnym spôsobom nenahrádza, nemení alebo nedopĺňa poistnú zmluvu a jej prípadné dodatky.

Dátum vystavenia: 20.09.2023

**Pečiatka a podpis
zástupcov poisťovateľa:**