

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:
Číslo účtu:

Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa
vo veciach technických:

Ing. Juraj Cichanský, vedúci referátu dopravy MMK

telefón:

e-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Poskytovateľ: Stanislav Matyáš - Cestná svetelná signalizácia
Sídlo: Ludmanská 5, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Stanislav Matyáš
IČO: 32519397
IČ pre DPH: SK1020651236
DIČ: 1020651236
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

Osoby oprávnené rokovať za poskytovateľa:

a) vo veciach zmluvných: Ing. Stanislav Matyáš
telefón, e-mail:

b) vo veciach technických a realizačných: Ing. Stanislav Matyáš
telefón, e-mail:

(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. 2019/S 225 zo dňa 21.11.2019 pod č. 551867-2019 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 239/2019 zo dňa 22.11.2019 pod č. 34052 - 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 nedielnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej spolu aj „prílohy“).
2. Na základe osobitných objednávok iných právnických alebo fyzických osôb bude poskytovateľ vykonávať aj nasledujúce činnosti, ktoré im bude samostatne fakturovať:
 - 2.1. vytýčenie podzemných vedení CSS,
 - 2.2. 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.
4. Objednávateľ vykonané plnenie prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.
5. Poskytovateľ je povinný do siedmich (7) dní od účinnosti tejto zmluvy poukázať garanciu vo výške 5 % z celkovej ceny zmluvy vo forme poukázania finančných prostriedkov na účet objednávateľa. 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 povinnosti podľa prvej vety tohto odseku, objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej zmluvnej ceny.
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 šiestych 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 objednávateľom 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. 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: 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. Celková cena plnenia a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č. 2 zmluvy.
Cena bez DPH: 613 786,07 eur
DPH 20%: 122 757,21 eur
Cena vrátane DPH: 736 543,28 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 stanovené v súlade s ponukou poskytovateľa a sú pevné a nemenné počas celej doby trvania zmluvy. V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným splnením

záväzkov poskytovateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a jej príloh vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné na riadne a včasné vykonávanie plnenia ako sú: colné poplatky, dopravné náklady, náklady na presuny, dopravu súvisiacich výrobkov/materiálov na miesto ich použitia, použitie potrebných strojových, prevádzkových a technických zariadení, potrebný spotrebný a spojovací materiál, zhodnotenie/odstránenie (naloženie, premiestnenie, zloženie) 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) a 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) a počtu EDZ, 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.

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. 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 „CENEKON“, ktoré budú maximálne, a poskytovateľ z nich môže poskytnúť zľavu.

9. 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, 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. Cena za faktúru bude vypočítaná v súlade s článkom *III.* tejto zmluvy.
4. Faktúra (daňový doklad) vystavená poskytovateľom a doručená objednávateľovi na adresu: Mesto Košice, číslo referátu KC230, 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.

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 bodu zmluvy, nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam poskytovateľa zo záväzkového vzťahu založeného touto zmluvou. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa uvedeného v tejto zmluve.

Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry či jej povinnej prílohy najneskôr do pätnástich (15) dní odo dňa doručenia predmetnej faktúry, vrátením faktúry s uvedením konkrétnych formálnych či vecných výhrad objednávateľa voči predmetnej faktúre. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť doručením opravenej faktúry, ktorá nebude mať vecné ani formálne vady, objednávateľovi.

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 bezplatne odstrániť vady a nedorobky plnenia. Termín ich odstránenia bude dohodnutý medzi objednávateľom a poskytovateľom písomnou formou.
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 dohodnutom 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 poskytovateľovi. Práva objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

VI.

Podmienky vykonávania predmetu zmluvy

1. Subdodávateľa: v prípade vykonávania plnenia prostredníctvom ďalších osôb zodpovedá poskytovateľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať plnenie akoby plnenie vykonával sám.
 - a) Poskytovateľ v zmysle § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní uvádza týchto známych subdodávateľov (obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa, meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa a podiel subdodávok):

Poskytovateľovi pri podpisovaní tejto zmluvy nie sú známi subdodávateľa v zmysle zákona a verejnom obstarávaní.
 - b) Poskytovateľ ďalej uvádza zoznam známych partnerov verejného sektora, na ktorých sa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, a ktorí sa budú podieľať na plnení priamo alebo nepriamo (meno a priezvisko, resp obchodné meno a adresa pobytu alebo sídla a dátum narodenia osoby, alebo IČO, podiel plnenia zo zmluvy):

Poskytovateľovi pri podpisovaní tejto zmluvy nie sú známi partneri verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorí by sa mali priamo alebo nepriamo podieľať na plnení zmluvy.
 - c) Poskytovateľ v zmysle § 41 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch a o subdodávateľoch, na ktorých sa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora v rozsahu podľa predchádzajúcich písm. a) a b).
 - d) Poskytovateľ, subdodávateľ, ako aj každý nový subdodávateľ, ktorý sa podieľa na plnení priamo alebo nepriamo, musí mať zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ak má povinnosť takéhoto zápisu, pred podpisom zmluvy ako aj počas celej doby plnenia zmluvy.
 - e) V prípade, ak poskytovateľ alebo jeho známy subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní, alebo iný partner verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, nemal v čase uzavretia zmluvy alebo nebude mať v priebehu platnosti zmluvy platne zapísané údaje v registri partnerov verejného sektora a takúto povinnosť má, objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť.
 - f) 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, jeho subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní, ako aj partneri verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorí sa podieľajú na plnení zmluvy, platne zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť majú.
2. 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 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.

Poskytovateľ do dvoch (2) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámi objednávateľovi nasledovné údaje:

- mená a kontaktné údaje, e-mailové adresy, telefónne čísla osoby/osôb priamo zodpovednej/zodpovedných za riadenie vykonávania plnenia,
- mená a kontaktné údaje osôb, e-mailové adresy, telefónne čísla na nahlasovanie porúch/poškodení zariadení.

Zmeny v oznámených údajoch je poskytovateľ povinný oznámiť objednávateľovi bezodkladne.

Objednávateľ do dvoch (2) pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy písomne oznámi zhotoviteľovi mená zamestnancov objednávateľa vrátane ich kontaktných údajov poverených zadávaním, kontrolou a preberaním plnenia.

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.

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 stavebný výrobok uvedený v technickej špecifikácii/popise položky je možné použiť ekvivalent, za podmienky, že tento ekvivalent bude mať minimálne rovnaké alebo vyššie parametre v porovnaní s požadovaným výrobkom, nebude vyžadovať iné vedľajšie náklady a ani zvýšenie priamych alebo nepriamych nákladov vyplývajúcich z jeho užívania. Poskytovateľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.

Poskytovateľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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.

Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy (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.

10. 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.
11. Pri vykonávaní plnenia môže poskytovateľ používať len technické a strojové zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce a len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami. Všetky používané strojové a technické zariadenia musia byť vo vyhovujúcom technickom stave, musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a biotopy pred znečistením ropnými látkami ako pri činnostiach tak pri parkovaní, a budú sa pohybovať iba po existujúcich príjazdových komunikáciách. Poskytovateľ sa zaväzuje použiť aj všetky opatrenia, aby predišiel poškodeniu existujúcich príjazdových komunikácií (dopravných ciest). Toto opatrenie v sebe zahŕňa požiadavku na použitie vhodných strojových a technických zariadení a trás.
12. Dočasné dopravné značenie potrebné na označenie pracovného miesta obstará a osadí poskytovateľ v súlade s podmienkami uvedenými v Prílohe č. 1 zmluvy.
13. Poskytovateľ zodpovedá za čistotu a poriadok v mieste vykonávania plnenia, okamžite odstráni vybúrané hmoty, sute, prebytočnú zeminu a iné odpady vznikajúce v súvislosti s vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, akékoľvek znečistenie dotknutej pozemnej komunikácie spôsobené vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, akékoľvek znečistenie dotknutej pozemnej komunikácie a verejných plôch spôsobené vykonávaním plnenia alebo ako jeho dôsledok, a po ukončení plnenia uvedie všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu/odpadu a ani v okolí miesta plnenia nebudú vytvárané žiadne skládky odpadov.
14. Poskytovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na to určenom, zneškodniť alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s platnou legislatívou (zákon o odpadoch). Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi a dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch. Poskytovateľ ako držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám a dodržiavať ustanovenia zákona o odpadoch, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu, nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku odpadov, nebezpečné odpady odovzdať oprávnenej organizácii, ktorá zabezpečí ich zhodnotenie resp. zneškodnenie v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek v priebehu vykonávania plnenia vyžadovať, aby mu poskytovateľ predložil doklad o spôsobe nakladania s odpadmi.
15. 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.

16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané plnenie, ktoré má vady alebo nedorobky, ak bolo vykonané v rozpore s platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, dohodami zmluvných strán alebo touto zmluvou a jej prílohami.
20. V rámci odovzdania a prevzatia vykonaného plnenia je poskytovateľ povinný odovzdať objednávateľovi certifikáty/vyhlásenia o parametroch použitých výrobkov; ak sa výrobok použije viackrát, zhotoviteľ nie je povinný preukázať úroveň kvality tých istých použitých výrobkov opakovane.
21. 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.
22. Nebezpečenstvo škody k vykonávanému plneniu znáša poskytovateľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom. Na objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
23. 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.
24. 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. Kópiu potvrdenia o uzavretí poistnej zmluvy je poskytovateľ povinný predložiť objednávateľovi do siedmich (7) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný sa na svoju zodpovednosť uistiť, že jeho subdodávatelia majú pre nimi vykonávanú činnosť uzavretú poistnú zmluvu, ktorá kryje všetky riziká vyššie uvedené. Poskytovateľ je povinný bezodkladne (najneskôr do dvadsiatichštyroch (24) hodín) 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.
25. 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.

VII.

Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Ak bude poskytovateľ z vlastnej viny v omeškaní plnenia v termínoch v zmysle ust. čl. II. zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty

vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.

2. Sankcie podľa ods. 1. tohto či. 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 väd reklamovaných objednávateľom počas plynutia záručnej doby, môže si objednávateľ uplatniť u poskytovateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania a to až do dňa úplného odstránenia týchto väd/nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou 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 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 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 povinnosti, 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 odpočítané 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, nezavahuje 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 subjektmi, 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 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 opakovane z vlastnej viny nebude vykonávať predmet tejto zmluvy v termínoch v zmysle ust. *čl. II.* tejto zmluvy,
 - b) poskytovateľ aj napriek upozorneniu objednávateľa bude preukázateľne vykonávať predmet zmluvy (plnenie) vädne alebo v rozpore s touto zmluvou, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu poskytnutej objednávateľom,
 - c) ak poskytovateľ postúpi svoje práva zo zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy,
 - d) podľa *čl. VI. ods. 1 písm. e)* 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 zrejmom.

4. Odstúpenie musí mať písomnú formu. Odstúpením od zmluvy sa zmluva zrušuje 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, nezavahuje 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.

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“ s podprílohami: Príloha č. 2: Položka p. č. 4.1. a Príloha č. 2: Položka p. č. 4.2.
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 je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
5. Zmluva sa vyhotovuje v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávatel' 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

.7.05.2020

V Košiciach, dňa 18.3.2020

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:

Ing. Jaroslav Polaček
Primátor

i

Ing. Stanislav Matyáš
majiteľ

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, návestidlá a stožiare,

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

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

Zariadenie:	Počet v ks ^{D)}
CSS - križovatka (spolu)²⁾:	50
- CSS - križovatka: radič Siemens (MS, C800/900)	48
- CSS - križovatka: radič AŽD (BDE)	2
CSS - peší priechod alebo električkový prejazd (spolu):	22
- CSS - PP alebo EP: radič Siemens (MS, C800/900)	13
- CSS - PP alebo EP: radič Vilati-Signalbau Huber (VSF)	3
- CSS - PP alebo EP: radič Swarco Traffic (VTC)	1
- CSS - PP alebo EP: radič AŽD (BDE)	5
CSS - sústava blikáčov	3
EDZ-IP6	18
Merač rýchlosti	6

^{D)} Automatická zmena počtu prevádzkovaných zariadení v mesačnom súpise (prevzatie, vyradenie z činnosti, nefunkčnosť zariadenia a pod.).

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

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 závad a porúch
 - 2.2. okamžitú výmenu nefunkčných svetelných zdrojov v návestidlách
 - 2.3. vykonávanie pravidelných technických prehliadok zariadení CSS (ďalej len PTP) v zmysle predpisov a platných STN s vyhotovením protokolov a s odstránením zistených závad - 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 vadných 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. telefonické hlásenie poruchy na č. tel.: 055 6419 736, 0903 602 383 - dispečing referátu dopravy MMK, e-mail: doprava@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 orezávanie a odstraňovanie 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

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 návěstídiel, 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, frekvenčných detektorov
- 3.1.7. kontrola stavu stožiarov (upevnenie, poškodenie, vplyv korózie, nasmerovanie výložníkov)
- 3.1.8. sledovanie spotreby elektrickej energie prostredníctvom elektromerov

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
- 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 návěstídlách CSS

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

3.3. Ročná PTP:

- 3.3.1. kontrola zapieskovania radičov, rozvodných skriní a stožiarov

- 3.3.2. kontrola a vyčistenie rozvodných skríň od nečistôt
 - 3.3.3. dotiahnutie skrutiiek svorkovnic koordinačných káblov a nástrek konzervačným prostriedkom
 - 3.3.4. vyčistenie vnútra stožiarov
 - 3.3.5. premazanie zámkov skríň a stožiarových krytov
 - 3.3.6. očistenie návěstidiel zvnútra, dotiahnutie skrutiiek svorkovnic a návěstidiel, konzervácia, kontrola tesnosti.
4. Údržba EDZ a merača 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 závad.
 5. Oprava zariadení CSS vrátane kábelových rozvodov, EDZ a merača 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 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 radiča C800/900 podľa predpisov výrobcu.
 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 nariadenie cestnej dopravy. Návěstidla, STN 73 6021 Svetelné signalizačné zariadenia. Umiestnenie a použitie návěstidiel, STN EN 50556 Systémy cestnej dopravnej signalizácie, STN EN 12675 Radiče cestnej svetelnej 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 61 140 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 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek - stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojov 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 elektrotechnických 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 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) v rozsahu primeranom k predmetu zmluvy: TP 012 (TP 04/2005) Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách, TP 069 (TP 06/2013) Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest, TP 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, zákon NR SR č. 223/2001 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, vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov 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, zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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, 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, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon FZ ČSFR 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. 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.
11. 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 a 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.
12. 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, previsom, 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 dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách a zabezpečí prístupnosť k jestvujúcim zariadeniam.
13. Použité skratky:

CSS - cestná svetelná signalizácia	BLZ - bloková logika zakázaných znakov
PP - peší priechod	EČR - elektronický časový raster
EP - električkový prejazd	BLN - bloková logika návestných znakov
EDZ - elektronická dopravná značka	ETM - časové istenie bloku
MR - merač rýchlosti	RS - rozvodná skriňa

Cenník položiek

P. č.	Popis	M.J.	Množstvo (predpoklad.)	Cena za M.J.	Cena celkom
I.	Údržba zariadenia CSS (paušálna denná sadzba):				
1.1.	CSS - križovatka (50 ks x 1096 dní)	ks/deň	54 800.00	7,00	383 600.00
1.2.	CSS - peší priechod alebo električkový prejazd (22 ks x 1096 dní)	ks/deň	24 112.00	2,44	58 833.28
1.3.	CSS - sústava blikačov (3 ks x 1096 dní)	ks/deň	3 288.00	0.40	1 315.20
2.	Údržba EDZ a merača rýchlosti (paušálna denná sadzba) :				
2.1.	EDZ, merač rýchlosti (24 ks x 1096 dní)	ks/deň	26 304.00	0.50	13 152,00
3.	Hodinová sadzba				
3.1.	Programátorské činnosti - úprava alebo vyhotovenie nového signálneho plánu odborne spôsobilou osobou	hod.	450,00	10,00	4 500.00
3.2.	Zabezpečenie implementácie signálneho plánu do radiča	ks	30,00	195,00	5 850.00
3.3.	Revízia elektrického zariadenia s vyhotovením protokolu	hod.	300.00	10.00	3 000.00
3.4.	Prehliadka a testovanie radiča s vyhotovením protokolu	hod.	630.00	10.00	6 300.00
3.5.	Úprava technickej dokumentácie (skut. stav)	hod.	20.00	10.00	200.00
i 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	46 211.12	46 211,12
4.2.	Zariadenie CSS. EDZ. merač rýchlosti - oprava - dodávka výrobkov a materiálov - Príloha č. 2: Položka p. č. 4.2	kpl.	1,00	90 824.47	90 824,47
Cena bez DPH:		€			613 786.07
DPH 20%:		€			122 757.21
Cena vrátane DPH:		e			736 543,28

Cenník položiek

P.č.	Popis položky	M J	Množstvo predpoklad	Cena za M.J € bez DPH	Cena celkom
4.1. Zariadenie CSS, EDZ, merač rýchlosti - oprava					
1.	Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore vrátane vyznačenia v teréne	km	2,00	93,19	186,38
2.	Zameranie miesta kábel, poruchy a hĺbky uloženia káblového vedenia	ks	20,00	140,00	2 800,00
3.	Odstránenie ornice hr. 15 cm s premiestnením na hromady do 100 mm	m 3	5,00	8,71	43,55
4.	Hĺbenie kábovej ryhy 0,35/0,80 m v zemine tr. 3	m	100,00	2,23	223,00
5.	Hĺbenie kábovej ryhy 0,35/0,60 m v zemine tr. 4	m	50,00	3,67	183,50
6.	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu a.i. ručný v zemine tr. 3-4	m3	10,00	17,73	177,30
7.	Odstránenie výstražnej fólie z PVC	m	150,00	0,08	12,00
8.	Montáž závesného kábla	m	50,00	1,72	86,00
9.	Pokládka kábla voľne uloženého	m	100,00	0,44	44,00
10.	Pokládka kábla pevne uloženého	m	50,00	0,47	23,50
11.	Zatiahnutie kábla do objektu (chránička, stožiar, šachta, radič a.i.)	m	300,00	0,50	150,00
12.	Forma káblová pre káble do 10 vodičov	ks	15,00	4,40	66,00
13.	Forma káblová pre káble do 30 vodičov	ks	40,00	5,60	224,00
14.	Meranie izolačného stavu jestvujúceho kábla	ks	70,00	22,50	1 575,00
15.	Zaistenie priechodnosti kábla do 12 žil vr. spracovania meracieho protokolu	ks	22,00	48,82	1 074,04
16.	Zaistenie priechodnosti kábla nad 12 žil vr. spracovania meracieho protokolu	ks	22,00	72,00	1 584,00
17.	Odpojenie vodičov - zariadenia CSS	pár	450,00	0,17	76,50
18.	Zapojenie vodičov - zariadenia CSS	pár	450,00	0,20	90,00
19.	Montáž kábovej spojky pre káble do 1 kV vr. vypodloženia a krytia spojky	ks	20,00	70,25	1 405,00
20.	Zriadenie káblového lôžka/obsyp v ry he š. 0.35 m vr. zhutnenia a dodávky piesku, hr, vrstvy 0,10 m - drvina vápencová zmes 0-4	m	300,00	0,75	225,00
21.	Rozvinutie a uloženie výstražnej PVC fólie	m	150,00	0,17	25,50
22.	Ručný zásyp nezap kábovej ryhy 35/80 cm v zemine tr. 3 so zhutnením po vrstvách; vrstva zeminy po 20 cm	m	100,00	0,84	84,00
23.	Ručný zásyp nezapaženej kábovej ryhy 35/60 cm v zemine tr. 4 štrkodrv. so zhutnením po vrstvách vr. dodávky ŠD 0-63 N	m	50,00	0,76	38,00
24.	Ručný zásyp jamy so zhutnením a úpravou povrchu, zemina tr 3-4	m3	10,00	5,40	54,00
	Provizórna úprava terénu v zemine tr. 3. aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	100,00	0,82	82,00
26.	Provizórna úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	50,00	0,94	47,00
27.	Základ z prostého betónu s betonážou do debnenia s otvormi pre vstupy a výstupy vr. dodávky betónu C 25/30	m 3	15,00	90,00	1 350,00
28.	Búranie konštrukcií z prostého betónu	m3	10,00	110,85	1 108,50
29.	Vypnutie zariadenia CSS	ks	50,00	9,00	450,00
30.	Oprava návestidla	ks	50,00	45,60	2 280,00
31.	Oprava výložníka - nasmerovanie	ks	10,00	13,75	137,50
32.	Oprava- základového roštu, stožiara, návestidla (nahrievanie, vyrovnanie, rezanie, brúsenie, zváranie a pod.)	hod.	45,00	8,00	360,00
33.	Demontáž sadového stožiara zo základového rámu	ks	25,00	33,08	827,00
34.	Demontáž sadového stožiara zapusteného	ks	10,00	16,60	166,00
35.	Demontáž stožiara výložníkového zo základového rámu	ks	10,00	33,08	330,80
36.	Demontáž stožiara výložníkového zapusteného	ks	5,00	16,60	83,00
37.	Demontáž stožiarovej svorkovnice	ks	30,00	1,35	40,50
38.	Demontáž návestidla jednodomového zo stožiara	ks	10,00	11,62	116,20

39.	Demontáž návěstidla jednokomorového z výložníka	ks	2,00	14,00	28,00
40.	Demontáž návěstidla dvojkomorového zo stožiaru	ks	50,00	13,30	665,00
41.	Demontáž návěstidla trojkomorového zo stožiaru	ks	20,00	15,41	308,20
42.	Demontáž návěstidla trojkomorového z výložníka	ks	15,00	22,41	336,15
43.	Demontáž akustickej signalizácie pre nevidiacich - klepátko/hlasová súpr.	ks	3,00	13,30	39,90
44.	Demontáž detektora infračerveného, frekvenčného, vysielača, prijímača	ks	6,00	7,33	43,98
45.	Demontáž výložníka	ks	15,00	17,26	258,90
46.	Demontáž uzemnenia	ks	35,00	3,30	115,50
47.	Demontáž tlačidla pre chodcov mechanického alebo inteligentného	ks	10,00	7,33	73,30
48.	Demontáž radiča CSS vr. odpojenia	ks	3,00	73,21	219,63
49.	Demontáž rozvodnej skrine vr. odpojenia	ks	4,00	73,21	292,84
50.	Demontáž blokov, modulov, príslušenstva, výzbroje a pod.	hod	10,00	9,00	90,00
51.	Demontáž dopravnej značky zo stožiaru CSS	ks	10,00	6,00	60,00
52.	Demontáž návěstidla električkového	ks	2,00	13,30	26,60
53.	Demontáž základového rámu	ks	35,00	7,50	262,50
54.	Montáž a osadenie signál.sadového stožiaru na základový rám vr. stožiar, výzbroje	ks	25,00	66,16	1 654,00
55.	Montáž a osadenie signál.sadového stožiaru zapusteného vr. stožiar, výzbroje a betonáže	ks	10,00	33,20	332,00
56.	Montáž a osadenie sign. stožiaru výložníkového na základový rám vr. stožiar výzbroje	ks	10,00	66,16	661,60
57.	Montáž a osadenie stožiaru výložníkového zapusteného vr. stož. výzbroje a betonáže	ks	5,00	33,20	166,00
58.	Montáž a osadenie základového rámu stožiaru	ks	35,00	15,00	525,00
59.	Montáž a osadenie výložníka na stožiar	ks	15,00	34,52	517,80
60.	Montáž svorkovnice vrátane kompletizácie	ks	40,00	8,70	348,00
61.	Montáž a osadenie návěstidla jednokomorového na stožiar	ks	10,00	23,25	232,50
62.	Montáž a osadenie návěstidla jednokomorového na výložník	ks	2,00	28,00	56,00
63.	Montáž a osadenie návěstidla dvojkomorového na stožiar	ks	50,00	26,59	1 329,50
64.	Montáž a osadenie návěstidla trojkomorového na výložník	ks	15,00	44,82	672,30
65.	Montáž a osadenie návěstidla trojkomorového na stožiar	ks	20,00	30,83	616,60
66.	Montáž a osadenie návěstidla električkového	ks	2,00	24,63	49,26
67.	Montáž a osadenie tlačidla pre chodcov mechanického al. inteligentného	ks	10,00	14,65	146,50
68.	Montáž a osadenie akustickej signalizácie pre nevidiacich klepátko/hlasová súpr.	ks	12,00	14,65	175,80
69.	Montáž a osadenie infračerveného, frekvenčného detektora, vysielača, prijímača vr. kabeláže	ks	6,00	14,65	87,90
70.	Montáž a osadenie radiča CSS na zákl. podstavec so zapojením vodičov vr káblov, foriem	ks	3,00	295,00	885,00
71.	Montáž a osadenie rozvodnej skrine na základ, podstavec so zapojením vodičov vr. káblov, foriem	ks	4,00	116,40	465,60
72.	Montážne úpravy - radič. RS. koordin. skrinka (zmontovanie, montáž blokov, modulov, príslušenstva, výzbroje, prispôsobenie výzbroje, premontovanie a pod.)	hod.	20,00	15,00	300,00
73.	Montáž uzemnenia	ks	35,00	6,59	230,65
74.	Montáž a osadenie dopravnej značky na stožiar CSS	ks	10,00	12,00	120,00
75.	Uloženie indukčnej slučky vr. vymierania, zhotovenia škáry, uloženia vodiča, zaliatia vr. dodania vodiča, rozmer 2\2,5 m	ks	10,00	269,00	2 690,00
76.	Uloženie indukčnej slučky vr. vymierania, zhotovenia škáry, uloženia vodiča, zaliatia vr. dodania vodiča , rozmer 6x1 m al. pod.	ks	5,00	288,00	1 440,00
77.	Meranie žiarovkových okruhov	hod.	20,00	9,00	180,00
78.	Výmena žiarovky (demontáž a montáž)	ks	130,00	1,50	195,00
79.	Výmena komponentu návěstidla, demontáž a montáž (upevňovacia súprava, objímka žiarovky, tienidlo, filter a pod.)	ks	20,00	3,24	64,80
80.	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky a kontrola dynám riadenia	ks	50,00	15,00	750,00
81.	Kontrola zariadenia v podriadenom koordinovanom režime	ks	20,00	18,76	375,20

82.	Príprava na komplex, preskúšanie, prevádzanie, testovanie elektroniky a skúš. prevádzka - radič	ks	20,00	15,00	300,00
83.	Náter kovovej konštrukcie - farba syntet. zákl. na kov. vrchná syntet. sivá	m 2	10,00	5,99	59,90
84.	Vypnutie EDZ/MR (zariadenia) z napájania	ks	10,00	1,01	10,10
85.	Demontáž EDZ/MR zo stožiaru/stípika	ks	10,00	6,00	60,00
86.	Demontáž stípika EDZ/MR	ks	10,00	13,50	135,00
87.	Demontáž kolektora, blikača a senzora. LED gombíka, akumulátora	hod.	3,00	6,00	18,00
88.	Odpojenie vodičov EDZ/MR	ks	15,00	0,14	2,10
89.	Zapojenie vodičov EDZ/MR	ks	15,00	0,16	2,40
90.	Oprava EDZ/MR vr. rozobratia a zmontovania	ks	15,00	75,00	1 125,00
91.	Montáž EDZ/MR na stožiar/stípek vr. pripojenia	ks	10,00	13,50	135,00
92.	Montáž stípika EDZ/MR	ks	10,00	27,00	270,00
93.	Montáž kolektora, blikača. senzora, akumulátora, LED gombíka	hod.	6,00	12,00	72,00
94.	Skúšanie svetel. zariadení 1 signál, vývodu, regulovanie senzorov	ks	6,00	1,06	6,36
95.	Uvedenie zariadenia EDZ/MR do činnosti, nastavenie parametrov, kontrola správ, činnosti	ks	10,00	9,00	90,00
96.	Rezanie existuj. krytu al. podkladu asfaltového hr. do 50 mm	m	20,00	2,71	54,20
97.	Odstránenie krytu asfaltového hr. do 50 mm	m2	10,00	1,57	15,70
98.	Vybúranie podkladového betónu hr. 100 mm	m2	30,00	10,37	311,10
99.	Odstránenie podkladu zo Štrkodrviny hr. 250 mm	m2	30,00	2,70	81,00
100.	Rozobratie dlažd. kry tu a lôžka-ŠD/ŠP. očistenie, uloženie na kopu	m2	20,00	2,97	59,40
101.	Podklad z prostého betónu C 12/15 hr. 100 mm	m2	20,00	9,04	180,80
102.	Definitívna úprava povrchu kábl. ryhy - liaty asfalt MA hr. 30 mm s rozprestr.. s posypom kamenivom drob. drven. 4 kg/m2. so zavalcovaním	m2	20,00	22,50	450,00
103.	Definitívna úprava povrchu kábl. ry hy - asfaltový betón jemnozrnný AC 8 hr. 40 mm s rozprestrením a zhutnením	m2	80,00	22,50	1 800,00
104.	Kladenie zámkovej/betónovej dlažby do lôžka z kameň, drveného fr. 4-8 mm hr. 40 mm. s vyplnen. škár kameň, ťaženým drobným/pieskom fr. 0-2 mm a zhutnením	m2	20,00	19,00	380,00
105.	Úprava zelene: odstránenie zdevast. drnu. prekyprenie 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	3,00	300,00
106.	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km, zloženie na skládke, poplatok za uskladnenie, zem. tr. 1-4	m 3	10,00	3,80	38,00
107.	Príplatok k cene za odvoz zeminy za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	m 3	90,00	0,62	55,80
108.	Odvoz sute do 1 km, naloženie, zloženie, hrubé urovanie, poplatok za uskladnenie	t	22,00	3,80	83,60
109.	Príplatok k cene za odvoz sute za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	198,00	0,31	61,38
110.	Nešpecifikované činnosti	hod.	300,00	8,00	2 400,00
	<i>Iné činnosti - použitie mechanizmov</i>				0,00
111	Vysokozdvížná plošina do 10 m	hod	80,00	20,00	1 600,00
112.	Žeriav	hod.	5,00	27,60	138,00

4.1	Cena bez DPH:	e		46211,12
-----	---------------	---	--	----------

Cenník položiek

P.č.	Popis položky	M.J.	Množstvo predpoklad.	Cena za M.J. € bez DPH	Cena celkom
4.2.	CSS, zariadenie, EDZ, merač rýchlosti - oprava - dodávka výrobkov a materiálov				
1.	Kábel CYKY 7x1,5	m	30,00	0,77	23,10
2.	Kábel CYKY 12x1,5	m	40,00	1,46	58,40
3.	Kábel CYKY 19x1,5	m	40,00	2,58	103,20
4.	Kábel CYKY24x1,5	m	30,00	3,12	93,60
5.	Kábel CYKY30x1,5	m	30,00	4,14	124,20
6.	Kábel CYKY4x10	m	40,00	2,44	97,60
7.	Kábel CYKY4x16	m	30,00	3,96	118,80
8.	Kábel RCEPKEY 1P 1.3	m	40,00	3,46	138,40
9.	Kábel CMSM 3x1,5	m	35,00	0,68	23,80
10.	Kábel CMSM 4x1,5	m	100,00	0,79	79,00
11.	Kábel CMSM 5x1,5	m	35,00	0,97	33,95
12.	Lanko d=4mm	m	90,00	0,40	36,00
13.	Svorka lanková 6	ks	20,00	0,26	5,20
14.	Svorka uzemňovacia krížová	ks	10,00	0,34	3,40
15.	Svorka stožiarová	ks	15,00	0,34	5,10
16.	Uzemňovací vodič FeZn 10	kg	10,00	1,10	11,00
17.	Káblová spojka vonkajšia univerzálna pre celoplast. káble	ks	20,00	28,00	560,00
18.	Výstražná fólia PVC (červený blesk)	m	150,00	0,08	12,00
19.	Stožiar signalizačný sadový kužeľov, s prírubou, zink. vr. stožiarovej výzbroje a montážneho príslušenstva	ks	15,00	256,00	3 840,00
20.	Stožiar signalizačný výložníkový kužeľov., výška nad zemou 7 m. zink. vr. stožiarovej výzbroje a montážneho príslušenstva	ks	10,00	333,00	3 330,00
21.	Výložník dí. 6 m. zink. s montážnym príslušenstvom	ks	10,00	284,00	2 840,00
22.	Výložník dí. 4 m. zink. s montážnym príslušenstvom	ks	5,00	240,00	1 200,00
23.	Stožiarová svorkovnica	ks	15,00	22,40	336,00
24.	Svorkovnica návestidla	ks	25,00	3,69	92,25
25.	Upevňovacia súprava pre návestidlo	ks	15,00	9,84	147,60
26.	Nosič návestidla pre montáž na výložník	ks	15,00	36,00	540,00
27.	Návestidlo jednokomorové 200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	6,00	62,40	374,40
28.	Návestidlo jednokomorové 200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	4,00	124,00	496,00
29.	Návestidlo jednokomorové 300 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	2,00	148,00	296,00
30.	Návestidlo dvojkomorové 200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	30,00	122,40	3 672,00
31.	Návestidlo dvojkomorové 200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	20,00	232,00	4 640,00
32.	Návestidlo trojkomorové 200/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	13,00	160,00	2 080,00
33.	Návestidlo trojkomorové 200/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	7,00	316,00	2 212,00
34.	Návestidlo trojkomorové 300/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - žiarovkové bez symbolu	ks	10,00	216,00	2 160,00
35.	Návestidlo trojkomorové 300/200/200 mm vr. mont. príslušenstva - LED bez symbolu	ks	5,00	365,60	1 828,00
36.	Návestidlo elektrické dvoj alebo viacstavové	ks	2,00	321,00	642,00
37.	Symboly - chodecký, dopravný	ks	95,00	4,80	456,00
38.	Komora návestidla 200 mm	ks	18,00	10,83	194,94
39.	Komora návestidla 300 mm	ks	10,00	16,80	168,00

40.	Parabola návestidla 200 mm	ks	25,00	13,65	341,25
41.	Parabola návestidla 300 mm	ks	15,00	20,80	312,00
42.	Tienidlo návestidla 200 mm	ks	30,00	4,77	143,10
43.	Tienidlo návestidla 300 mm	ks	10,00	13,65	136,50
44.	Filter návestidla 200. červený, žltý. zelený, transparentný	ks	20,00	8,80	176,00
45.	Filter návestidla 300. červený, žltý. zelený, transparentný	ks	20,00	8,80	176,00
46.	Filter návestidla električkového	ks	20,00	12,80	256,00
47.	Tesnenie filtra	ks	20,00	3,71	74,20
48.	Dvierka návestidla 200 mm	ks	24,00	6,44	154,56
49.	Dvierka návestidla 300 mm	ks	10,00	8,73	87,30
50.	Tesnenie dvierok návestidla Siemens	ks	10,00	5,12	51,20
51.	Kryt návestidla horný/dolný	ks	18,00	9,20	165,60
52.	Spojovací diel komôr návestidla	ks	18,00	2,72	48,96
53.	Žiarovka 75 W. E 27 signál.	ks	130,00	1,82	236,60
54.	Objímka žiarovky E27	ks	20,00	2,08	41,60
55.	LED vložka 200 mm bez symbolu červená, žltá. zelená	ks	10,00	65,00	650,00
56.	LED vložka 300 mm bez symbolu červená, žltá. zelená	ks	5,00	75,00	375,00
57.	Akustická signál, pre nevidiacich (klepátko)	ks	6,00	30,00	180,00
58.	Akustická signál, pre nevidiacich (hlasová súprava)	ks	6,00	404,00	2 424,00
59.	Tlačidlo chodecké presvetlené	ks	6,00	160,00	960,00
60.	Tlačidlo chodecké inteligentné	ks	4,00	520,00	2 080,00
61.	Detektor dopravný, elektronický (infračervený, frekvenčný, vysielateľ/prijímač)	ks	6,00	650,00	3 900,00
62.	Skriňa radiča	ks	2,00	130,00	260,00
63.	Skriňa rozvodná	ks	2,00	125,28	250,56
64.	Radič CSS (bez softvéru)	ks	3,00	7 200,00	21 600,00
65.	Modul radiča Siemens - výstupná karta	ks	3,00	524,00	1 572,00
66.	Modul radiča Siemens - riadiaci alebo kontrolný	ks	3,00	660,00	1 980,00
67.	Modul radiča Siemens - zdrojový	ks	3,00	680,00	2 040,00
68.	Modul radiča Siemens - detektorová karta	ks	3,00	490,00	1 470,00
69.	Modul radiča Siemens - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	3,00	560,00	1 680,00
70.	Modul radiča Vilati - výstupná karta	ks	1,00	268,00	268,00
71.	Modul radiča Vilati - riadiaci alebo kontrolný	ks	1,00	515,00	515,00
72.	Modul radiča Vilati - zdrojový	ks	1,00	240,00	240,00
73.	Modul radiča Vilati - detektorová karta	ks	1,00	395,00	395,00
74.	Modul radiča Vilati - komunikačný (GPS, GSM, G4 a pod.)	ks	1,00	320,00	320,00
75.	Modul radiča BDE - výstupná karta	ks	2,00	56,00	112,00
76.	Modul radiča BDE - riadiaci alebo kontrolný	ks	2,00	112,00	224,00
77.	Modul radiča BDE - zdrojový	ks	2,00	112,00	224,00
78.	Základový podstavec radiča	ks	3,00	224,40	673,20
79.	Základový podstavec RS	ks	2,00	59,20	118,40
80.	Základový rám pre sadový stožiar	ks	25,00	36,00	900,00
81.	Základový rám pre výložníkový stožiar	ks	10,00	49,60	496,00
82.	Akumulátor 12V do 35Ah	ks	3,00	90,00	270,00
83.	Merač rýchlosti - meranie a zobrazenie okamžitej rýchlosti s akumulátorom a nabíjaním z verejného osvetlenia	ks	2,00	1 856,00	3 712,00
84.	EDZ IP 6 - dynamická dopravná značka	ks	4,00	205,00	820,00
85.	EDZ IP 6/S 1 la - DZ s fluoresc. podkladom 750x750 mm vr. prísluš. s doplnkov. signálom s plným prerušovaným žltým svetlom	ks	2,00	235,00	470,00
86.	LED dopravný gombík 130-160x60 mm. biela farba LED. 12 V - 24 V	ks	4,00	201,00	804,00
87.	EDZ - riadiaca jednotka vr. elektroniky s detekciou pohybu chodca a prísl.	ks	4,00	350,00	1 400,00
88.	Solárny systém 20 W/12V s prísluš. pre EDZ, MR	ks	1,00	33,00	33,00
89.	Solárny systém 50 W/12 V s prísluš. pre EDZ, MR	ks	1,00	66,00	66,00
90.	EDZ - detektor pohybu chodca s prísl.	ks	2,00	240,00	480,00
91.	Upevňovacia súprava EDZ/MR	ks	6,00	2,13	12,78

92.	Stĺpik oceľový, pozink.. d=60 mm	m	40,00	19,86	794,40
93.	Chránička káblová PVC flexibilná pr. 20 mm	m	50,00	0,18	9,00
94.	Chránička káblová PVC flexibilná pr. 110 mm	m	20,00	0,73	14,60
95.	Chránička PVC pevná 63 mm	m	10,00	1,13	11,30
96.	Chránička káblová PVC pevná pr. 110 mm	m	20,00	2,12	42,40
97.	ŠD fr. 0-63 s uložením a zhutnením	t	3,00	9,34	28,02
98.	Piesok	t	30,00	3,26	97,80
99.	Betón C 25/30 s uložením a zhutnením	m3	6,00	63,20	379,20
4.2.	Cena bez DPH:	€			90 824,47