

ZMLUVA O DIELO na zhotovenie projektovej dokumentácie a Licenčná zmluva

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
a podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov

Čl. 1 ZMLUVNÉ STRANY

- | | | |
|------|---|---|
| 1.1. | Názov:
Sídlo:
IČO:
DIČ:
štatutárny zástupca:
zástupca pre veci zmluvné:
zástupca pre veci technické:

telefón:
e-mail:
gestor PD:
e-mail:
bankové spojenie:
č. účtu IBAN:
(ďalej len „ Objednávateľ “) | Mesto Trnava
Hlavná č. 1, 917 71 Trnava
00 313 114
2021175728
JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor
JUDr. Peter Bročka, LL.M.
Ing. Dušan Béreš, MsÚ Trnava – vedúci odboru
investičnej výstavby
033/32 36 134
dusan.beres@trnava.sk
Ing. Ľubica Augustínová
lubica.augustinova@trnava.sk
VÚB Trnava
SK59 0200 0000 0000 2692 5212 |
| 1.2. | Obchodné meno:
Sídlo:
IČO:
DIČ:
štatutárny zástupca:
zástupca pre veci zmluvné:
telefón:
e-mail:
zástupca pre veci technické:
reg. číslo SKSI:
telefón:
e-mail:
bankové spojenie:
č. účtu IBAN:
(ďalej len „ Zhotoviteľ “) | CEVO, s.r.o.
Ambrová 35, 831 01 Bratislava
44155590
2022633855
Ing. Marek Lipa
Ing. Marek Lipa
0911 354 312
lipa@cevo.sk
Ing. Péter Faragó
6601*I4
0903 315 181
farago@cevo.sk
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

(ďalej Zhotoviteľ a „Objednávateľ“ spolu len „**Zmluvné strany**“)

PREAMBULA

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania realizovaného podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Projektové práce / Modernizácia verejného osvetlenia“.

Čl. 2

PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Východiskové údaje:
Dielo: **Projektové práce / Modernizácia verejného osvetlenia** (ďalej aj „dielo“)
- 2.2. Zhotoviteľ vyhotoví v rozsahu zadania a požiadaviek Objednávateľa špecifikovaných v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve (ďalej aj „ZoD“) vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo špecifikované v bode 2.3. a v čl. 3 tejto zmluvy a Objednávateľ sa mu za to zaväzuje zaplatiť cenu vo výške a za podmienok dohodnutých v čl. 7 a v čl. 8 tejto zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený plniť dielo aj prostredníctvom iných osôb za podmienok dohodnutých podľa osobitných ustanovení tejto zmluvy.
- 2.3. Dielo podľa tejto zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje vyhotoviť v rozsahu častí diela nasledovne:
 - 2.3.1. vypracovanie **realizačného projektu (RP)**
 - 2.3.2. **koordinácia projektovej dokumentácie**
 - 2.3.3. výkon **odborného autorského dohľadu (OAD)**
 - 2.3.4. **súčinnosť v procese verejného obstarávania** na výber zhotoviteľa stavby
 - 2.3.5. **súčinnosť v procese prípravy a posudzovania** žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné
- 2.4. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že plnenie predmetu zmluvy podľa tejto zmluvy musí Zhotoviteľ záväzne vykonať a zrealizovať za podmienok dohodnutých touto zmluvou a ďalej súčasne najmä, nie výlučne aj:
 - 2.4.1. za dodržania regulatívov platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta v čase plnenia predmetu zmluvy, a to aj za predpokladu, že príde k úprave/zosúladieniu týchto regulatívov pre účely investičného zámeru sledovaného touto zmluvou Objednávateľom až počas platnosti tejto zmluvy,
 - 2.4.2. za dodržania stanovísk dotknutých orgánov a organizácií vrátane strategických dokumentov mesta platných v čase vyhotovenia diela, ďalej aj odborných podkladov a prieskumov rozhodujúcich pre spracovanie diela a vypracovaných v rozsahu potrebnom pre vypracovanie projektu stavby,
 - 2.4.3. za dodržania právnych predpisov a ich vykonávacích právnych noriem vzťahujúcich sa na obstarávanie územnoplánovacej dokumentácie a obstarania stavebnotechnickej dokumentácie (diela) spôsobilej na získanie stavebného povolenia k stavbe, a to aj v prípade, že sa ich obsah a podmienky vykonateľnosti počas platnosti tejto zmluvy upravujú alebo zmenia,
 - 2.4.4. za dodržania opisu predmetu zákazky, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 2.5. Pre vylúčenie pochybností platí, že:
 - 2.5.1. podstatným porušením zmluvy sú výlučne skutkové prípady, ktoré sú touto zmluvou označené ako podstatné porušenie zmluvy
 - 2.5.2. v prípade porušenia iných povinností zmluvných strán, ktoré nie sú touto zmluvou označené ako podstatné porušenie zmluvy je povinná zmluvná strana povinná vykonať nápravu v náhradnej, technicky primeranej lehote určenej oprávnenou zmluvnou stranou, pričom takáto lehota na vykonanie nápravy nesmie byť kratšia ako 10 dní, pokiaľ v tejto zmluve nie je dohodnuté inak.

- 2.6. Dohodnutý rozsah diela uvedený v bode 2.3. a v čl. 3 je možné zmeniť len na základe písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.

Čl. 3

VYMEDZENIE OBSAHU A ROZSAHU PREDMETU ZMLUVY

Realizačný projekt (RP)

- 3.1. Zhotoviteľ vypracuje realizačnú dokumentáciu – realizačný projekt (RP), pričom spracovanie projektovej dokumentácie v uvedenom stupni znamená, že projektová dokumentácia bude podkladom pre vydanie stavebného povolenia alebo ohlásenia udržiavacích prác v prípade, že sa nebude vyžadovať stavebné povolenie a súčasne bude podkladom pre samotnú realizáciu stavby.
- 3.2. Dokumentácia v tomto stupni bude vypracovaná s povinným obsahom, ktorý je pre túto časť diela vyžadovaný platnými právnymi a/alebo technickými normami alebo je obsah tejto časti diela určený v iných ustanoveniach tejto zmluvy. Za dodržania predchádzajúcej vety bude povinnou súčasťou dokumentácie v tomto stupni:
- 3.2.1. Projekt verejného osvetlenia vrátane položkovitého rozpočtu a výkazu výmer, vrátane svetlo-technického výpočtu navrhovanej sústavy a overenia splnenia parametrov požadovaných normami na osvetlenie pozemných komunikácií pre existujúcu geometriu usporiadania stožiarov sústavy a vrátane overenie skutkového stavu priamo v teréne, s nutnosťou zamerania jednotlivých ulíc (profilov) pre potreby svetlo technického výpočtu
- 3.2.2. Projekt dočasného dopravného značenia
- 3.3. Projektová dokumentácia v tomto stupni bude Zhotoviteľom spracovaná v zmysle grafického podkladu a bude rozdelená pre 2. etapy realizácie stavby, pričom etapa č. 1 bude spracovaná na pod-etapy A, B, C. Vymedzenie etáp a pod-etáp diela je povinným obsahom Prílohy č. 1 tejto zmluvy a takto určený rozsah plnenia zmluvy je pre Zhotoviteľa záväzný.
- 3.4. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť Objednávateľovi, ktorá bude k tejto časti diela vyžiadaná samotným úradným postupom stavebného úradu alebo inak dotknutého orgánu vo veci vydania stavebného povolenia, prípadne bude vyplývať z pokynu Objednávateľa pre potreby zhotovenia tejto časti diela, pričom túto súčinnosť je Zhotoviteľ povinný poskytnúť bez nároku na zmenu ceny za túto časť diela a v rozsahu nevyhnutne potrebnom, s čím Zhotoviteľ bez výhrad súhlasí.

Koordinácia projektovej dokumentácie

- 3.5. Objednávateľ poveruje podľa § 3 ods. 1 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. Zhotoviteľa koordináciou projektovej dokumentácie a Zhotoviteľ je povinný vykonávať koordináciu projektovej dokumentácie v rozsahu podľa § 5 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. a v súlade s § 12 zákona č. 254/1998 Z. z., resp. podľa platných právnych predpisov v čase poskytnutia plnenia. Pre vylúčenie pochybností platí, že súčasťou tejto časti diela bude povinnosť Zhotoviteľa spracovať plán užívania verejnej práce v zmysle zákona č. 254/1998 Z.z. v znení neskorších predpisov a plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 3.6. Zhotoviteľ ako koordinátor zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorá zahŕňa
- 3.6.1. uplatňovanie požiadaviek na projektovú dokumentáciu a jej zmeny, ktoré musia zohľadniť všeobecné zásady prevencie týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri
- architektonických, technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať

- určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp
- 3.6.2. vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom uvedené v prílohe č. 2 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.
- 3.6.3. vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

Odborný autorský dohľad (OAD)

- 3.7. Zhotoviteľ je povinný vykonávať odborný autorský dohľad od začatia realizácie stavby (od odovzdania staveniska dodávateľovi stavby) a počas realizácie stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní, resp. jej schválených zmien a právoplatného stavebného povolenia, až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe.
- 3.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať odborný autorský dohľad na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, podľa pokynov Objednávateľa, príslušných platných STN EN vzťahujúcich sa na jeho vykonanie, všeobecných záväzných predpisov a v termíne realizácie stavby alebo jej časti.
- 3.9. Zmluvné strany sa dohodli, že výkon a rozsah odborného autorského dohľadu bude podľa prílohy č. 4 aktuálneho sadzobníka UNIKA, minimálne však v tomto rozsahu:
 - 3.9.1. účasť na odovzdaní staveniska dodávateľovi stavby v zmysle investičnej akcie
 - 3.9.2. dohľad nad dodržaním projektovej dokumentácie pri realizácii stavby
 - 3.9.3. sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby
 - 3.9.4. posudzovanie návrhov dodávateľa stavby v zmysle investičnej akcie na zmeny a odchýlky oproti projektovej dokumentácie z pohľadu dodržania technicko-ekonomických parametrov stavby, dodržania lehôt výstavby, prípadne ďalších ukazovateľov
 - 3.9.5. vyjadrenia k požiadavkám o väčšie množstvo výrobkov a výkonov oproti prerokovanej projektovej dokumentácii
 - 3.9.6. v prípade, že skutkový stav nezodpovedá predpokladom v projektovej dokumentácii, navrhovanie technického riešenia vyvolanej zmeny
 - 3.9.7. zaujíma stanovisko s vysvetlením a návrhom riešenia k prípadným vadám projektovej dokumentácie pri realizácii stavby
 - 3.9.8. účasť na kontrolnom dni počas realizácie stavby podľa výzvy Objednávateľa a dodávateľa stavby
 - 3.9.9. účasť na odovzdaní a prevzatí stavby alebo jej časti
 - 3.9.10. účasť na kolaudačnom konaní.
- 3.10. Súčasťou odborného autorského dohľadu je tiež povinnosť Zhotoviteľa spolupracovať pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu s budúcim dodávateľom stavby v zmysle § 12 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov.
- 3.11. V rámci odborného autorského dohľadu musí byť Objednávateľ informovaný bezodkladne, najneskôr do 3 dní o zisteniach o nedodržaní projektovej dokumentácie, právnych predpisov a technických noriem.
- 3.12. Predmet plnenia odborného autorského dohľadu sa považuje za splnený písomným potvrdením technického dozoru Objednávateľa ako investora alebo iného povereného pracovníka Objednávateľa o výkone odborného autorského dohľadu nad realizáciou stavby.

- 3.13. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady a chyby v projektovej dokumentácii (RP), ktoré nebudú/neboli odstránené formou reklamácie počas záručnej doby k RP bezodplatne odstrániť v rámci výkonu odborného autorského dohľadu.

Súčinnosť v procese verejného obstarávania na výber dodávateľa stavby

- 3.14. Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa je povinný poskytnúť potrebnú a vyžadanú súčinnosť v procese verejného obstarávania (výberu dodávateľa stavby podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní) na podklade diela vyhotoveného Zhotoviteľom.
- 3.15. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť Objednávateľovi riadnu súčinnosť a v prípade potreby bezodkladne v lehote určenej alebo vyžadovanej zákonom o verejnom obstarávaní, inak najneskôr v lehote dvoch pracovných dní od zadania požiadavky, písomne reagovať na otázky týkajúce sa diela (projektovej dokumentácie), ktoré bude potrebné zodpovedať na základe podnetov záujemcov vo verejnom obstarávaní na dodanie stavby na podklade diela podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený odmietnuť poskytnutie súčinnosti. Časové obmedzenie určené na hodiny poskytnutia súčinnosti si zmluvné strany nezjednávajú.

Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné

- 3.16. Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa je povinný poskytnúť potrebnú a vyžadanú súčinnosť v prípade, ak Objednávateľ na základe diela vyhotoveného podľa tejto zmluvy bude realizovať projekt (stavbu), a to aj najmä, nie výlučne v prípade, že na projekt bude Objednávateľovi poskytnutý nenávratný finančný príspevok/grant/dotácia.
- 3.17. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť súčinnosť vo vzťahu k ním zhotovenému dielu v lehote určenej Objednávateľom vo výzve na poskytnutie súčinnosti, ktorá nesmie byť kratšia ako 3 dni. Zhotoviteľ nie je oprávnený odmietnuť poskytnutie súčinnosti.
- 3.18. Porušenie akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa ustanovenej v čl. 3 tejto zmluvy, ktorým sa ustanovuje minimálny povinný obsah a rozsah predmetu zmluvy, sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy Zhotoviteľom.

Čl. 4

ZÁKLADNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA PRI ZHOTOVENÍ A DODANÍ DIEĽA

- 4.1. Pred začatím vypracovania diela je Zhotoviteľ povinný si riešené územie fyzicky obhliadnuť za účelom základného stavebno-technického prieskumu a za týmto účelom si od Objednávateľa vyžiadať všetky potrebné podklady a informácie, ktoré súvisia s vykonávaním diela. Objednávateľ je povinný všetky jemu dostupné informácie poskytnúť Zhotoviteľovi.
- 4.2. Dielo musí byť spracované v súlade:
- 4.2.1. so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, resp. platnou právnou úpravou vo vzťahu k územnému plánovaniu, územnému a stavebnému konaniu
 - 4.2.2. so zákonom č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov
 - 4.2.3. s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších predpisov
 - 4.2.4. s vyhláškou č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie
 - 4.2.5. s platnými technickými predpismi, platnými normami STN, ktoré sa v čase vyhotovenia diela povinne uplatňujú a vyžadujú k dielu

- 4.2.6. so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- 4.2.7. so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- 4.2.8. so zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- 4.2.9. s príslušnými slovenskými technickými normami, európskymi normami, všeobecno-technickými požiadavkami na výstavbu, ktoré sa vzťahujú na zhotovenie diela, ktoré je Zhotoviteľ povinný na svoje náklady sám preveriť a pri zhotovení diela následne dodržať a aplikovať na svoju zodpovednosť
- 4.2.10. s ostatnými príslušnými platnými právnymi predpismi, pričom pre vylúčenie pochybností platí, že dielo musí byť spracované v súlade so všetkými právnymi predpismi a ich vykonávacími právnymi normami platnými a účinnými v čase odovzdania diela, a to aj v prípade, že k ich zmene príde až po podpise tejto zmluvy.
- 4.3. Zhotoviteľ pri spracovávaní diela bude záväzne dodržiavať a rešpektovať:
 - 4.3.1. regulatívy územného plánu mesta Trnava
 - 4.3.2. strategické dokumenty mesta, s ktorými Zhotoviteľa Objednávateľ oboznámi
 - 4.3.3. vyjadrenia a stanoviská dotknutých orgánov a organizácií, najmä, nie výlučne správcov inžinierskych sietí, pokiaľ budú pre spracovanie diela potrebné, alebo vyžiadané
 - 4.3.4. východiskové podklady, pokyny a pripomienky Objednávateľa
 - 4.3.5. vyjadrenia a pokyny Objednávateľa - odborných pracovníkov MsÚ v Trnave v rámci pracovných rokovaní, pracovných porád k rozpracovanosti diela a konzultácií
- 4.4. Dielo bude ďalej povinne vypracované:
 - 4.4.1. na základe výkonnostných a funkčných požiadaviek, ktoré môžu zahŕňať environmentálne charakteristiky; technické požiadavky sa musia určiť tak, aby boli zrejmé všetky podmienky a okolnosti dôležité na vypracovanie ponuky
 - 4.4.2. s odkazom na technické špecifikácie v poradí: slovenské technické normy, ktorými sa prevzali európske normy, európske technické osvedčenia, spoločné technické špecifikácie, medzinárodné normy, iné technické referenčné systémy zavedené európskymi normalizačnými organizáciami, alebo ak také neexistujú, národné technické osvedčenia alebo národné technické špecifikácie týkajúce sa projektovej dokumentácie, uskutočnenia stavebných prác a používania stavebných výrobkov, technické špecifikácie, ktoré pochádzajú z priemyselného odvetvia a sú týmto odvetvím všeobecne uznávané, normy pre oblasť obrany a špecifikácie obranného materiálu, ktoré sú obdobné týmto normám; takýto odkaz musí byť doplnený slovami „alebo ekvivalentný“
 - 4.4.3. na základe uvedených výkonnostných a funkčných požiadaviek s odkazom na uvedené technické špecifikácie, ktoré slúžia ako prostriedok na zabezpečenie súladu s výkonnostnými a funkčnými požiadavkami, alebo s odkazom na uvedené technické špecifikácie pre niektoré charakteristiky a odkazom na uvedené výkonnostné alebo funkčné požiadavky pre ostatné charakteristiky.
- 4.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zohľadňovať a navrhovať Objednávateľovi riešenia šetrné k životnému prostrediu. Zhotoviteľ sa pritom inšpiruje poznatkami Európskej komisie k jednotlivým produktovým skupinám (dostupné aj v slovenskom jazyku) na:
http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm.
- 4.6. Technické požiadavky diela sa nesmú odvolávať na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, ak by tým dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov alebo tovarov, ak si to nevyžaduje predmet zákazky. Takýto odkaz možno použiť len vtedy, ak nemožno opísať

- predmet zákazky /položky/ dostatočne presne a zrozumiteľne, a takýto odkaz musí byť doplnený slovami „alebo ekvivalentný“.
- 4.7. Ak sa použije v diele odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby dodávateľ uvedie, čo sa považuje za ekvivalentné s označením všetkých parametrov, ktoré majú byť pri ekvivalentnosti skúmané s odôvodnením prečo je daný parameter potrebný. Opis predmetu plnenia nesmie odkazovať priamo a ani nepriamo na jedného výrobcu a ani jeho výrobok.
- 4.8. Položky v časti Náklady stavby – položkový rozpočet a výkaz výmer musia byť v zmysle kódov rozpočtových cenníkov, výkaz výmer musí obsahovať konkrétne výpočty množstiev jednotlivých položiek (dĺžky, plochy, kubatúry, množstvá). Kalkulácia nákladov bude spracovaná podľa primeraných oceňovacích nástrojov. Pri realizačnom projekte sa vyžaduje spracovať podrobný výkaz výmer a rozpočet s realizačnou podrobnosťou s ocenením jednotlivých položiek a vo výkaze výmer aj dokumentácia (stačí v 1 paré) výpočtu figúr a množstiev.
- 4.9. Pri vypracovaní projektovej dokumentácie bude Zhotoviteľ dodržiavať všetky ustanovenia tejto zmluvy a bude sa riadiť východiskovými podkladmi odovzdanými Objednávateľom, písomnými záznamami z kontrolných porád, ako aj vyjadreniami správcov inžinierskych sietí a dotknutých orgánov štátnej správy. Zhotoviteľ sa zaväzuje konzultovať vyhotovenie diela so správcami inžinierskych sietí – najmä, nie výlučne overiť si existenciu, polohu, technický stav a funkčnosť jestvujúcich inžinierskych sietí, možnosti napojenia, nutnosť prekládky či ochrany jednotlivých inžinierskych sietí. Náklady na dodatočné overenie resp. vytýčenie inžinierskych sietí za účelom plnenia tejto zmluvy a zapracovania nutnej prekládky a/alebo ochrany IS znáša Zhotoviteľ v celkovej cene diela.
- 4.10. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že oprávnené pripomienky a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov inžinierskych sietí zapracuje do projektovej dokumentácie po prerokovaní s Objednávateľom, a to najneskôr do 10 dní po tom, čo sa o nich dozvedel, ak nedôjde k dohode o inom termíne tak, aby termíny plnenia diela podľa tejto zmluvy boli dodržané.
- 4.11. Objednávateľ požaduje a Zhotoviteľ je povinný projektovú dokumentáciu vypracovať pre daný typ stavby tak, aby obsah a rozsah projektovej dokumentácie záväzne zodpovedal odporúčanému obsahu realizačného projektu podľa aktuálneho sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností UNIKA.
- 4.12. Porušenie povinností, aj čiastkových povinností ustanovených v čl. 4 zmluvy Zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

ČL. 5

VZÁJOMNÁ SÚČINNOSŤ ZMLUVNÝCH STRÁN PRI PLNENÍ ZMLUVY

- 5.1. Objednávateľ poskytne najneskôr do 5-ich pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy Zhotoviteľovi pre účely zhotovenia diela elektronickou formou na mailové konto Zhotoviteľa (zástupcu pre veci technické) vstupné podklady v rozsahu:
- 5.1.1. Grafické zobrazenie územia – výrez z technickej mapy mesta v digitálnej forme, ktorý ma iba informatívny charakter a nie je možné vypracovávať projektovú dokumentáciu len na základe tohto podkladu.
- 5.1.2. Protokoly stanovenia tried osvetlenia komunikácií
- 5.2. Vstupné údaje poskytnuté Objednávateľom podľa bodu 5.1. je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady a zodpovednosť verifikovať.
- 5.3. Zhotoviteľ je povinný použiť podklady predložené Objednávateľom podľa bodu 5.1. len za účelom plnenia tejto zmluvy. V opačnom prípade si Objednávateľ vyhradzuje právo uplatniť nárok na náhradu škody spôsobenú Zhotoviteľom.
- 5.4. V prípade, že pre vypracovanie diela budú potrebné ďalšie podklady alebo súčinnosť zo strany Objednávateľa neuvedená v tejto zmluve na ťarchu Objednávateľa a/alebo na ťarchu

Zhotoviteľa, zaväzuje sa ju Objednávateľ na základe písomnej výzvy Zhotoviteľa poskytnúť bezodkladne, resp. v termínoch a za podmienok dohodnutých zmluvnými stranami tak, aby boli dodržané lehoty a termíny plnenia diela podľa tejto zmluvy.

- 5.5. Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o stave rozpracovanosti diela na pravidelných kontrolných poradách, ktoré bude Zhotoviteľ zvolávať a organizovať – 1x pri začatí vypracovávaní časti diela – RP, 1x v priebehu a 1x v závere, ďalej minimálne 1x za každých 14 dní realizácie časti diela – RP a ďalej vždy podľa potreby na základe zvolania kontrolnej porady zo strany Zhotoviteľa alebo Objednávateľa. Záznamy z porad bude písomne spracovávať Zhotoviteľ, pričom ich musí zástupca Objednávateľa písomne odsúhlasiť, prípadne doplniť najneskôr do 3 pracovných dní od ich predloženia. Tieto záznamy budú súčasťou dokladovej časti diela. V prípade potreby môže zvolať pracovné stretnutie aj Objednávateľ, a to najskôr 3 dni pred dňom uskutočnenia kontrolnej porady/pracovného stretnutia. Zhotoviteľ nie je oprávnený odmietnuť účasť na takto zvolanej kontrolnej porade/pracovnom stretnutí Objednávateľom, pričom uvedené odmietnutie sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.

ČL. 6

ČAS PLNENIA A SPÔSOB ODOVZDANIA DIELA

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a odovzdať dielo v rozsahu dohodnutom v tejto zmluve v dohodnutých lehotách / termínoch nasledovne samostatne pre každú časť diela:

6.1.1. **Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):**

Etapu 1A

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 30 týždňov od začatia

6.1.2. **Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):**

Etapu 1B

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 28 týždňov od začatia

6.1.3. **Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):**

Etapu 1C

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 38 týždňov od začatia

6.1.4. **Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):**

Etapu 2

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 15 týždňov od začatia

6.1.5. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**

Etapu 1A

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 40 týždňov od začatia

6.1.6. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**

Etapu 1B

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 42 týždňov od začatia

- 6.1.7. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**
Etap 1C
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
 - ukončenie: do 44 týždňov od začatia
- 6.1.8. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**
Etap 2
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
 - ukončenie: do 46 týždňov od začatia
- 6.1.9. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**
Techn. úroveň 2 - Rekonštrukcia všetkých RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
 - ukončenie: do 48 týždňov od začatia
- 6.1.10. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):**
Úroveň 2 Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému,
Úroveň 3 Riadiaci systém, dispečing
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
 - ukončenie: do 48 týždňov od začatia
- 6.1.11. **Koordinácia projektovej dokumentácie:**
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo na realizáciu stavby
 - ukončenie: do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe/odovzdání a protokolárnom prevzatí diela (koordinácia činnosť)
odovzdanie dokumentácie - plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a plán užívania verejnej práce je viazané na jednotlivé etapy
- 6.1.12. **Odborný autorský dohľad:**
- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo na dodanie stavby a odovzdáním staveniska, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr
 - ukončenie: do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe/odovzdání a protokolárnom prevzatí diela
- 6.1.13. **Súčinnosť v procese verejného obstarávania:**
- začiatok: na výzvu Objednávateľa
 - ukončenie: za podmienok podľa tejto zmluvy o dielo
- 6.1.14. **Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania** žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné
- začiatok: na výzvu Objednávateľa
 - ukončenie: za podmienok podľa tejto zmluvy o dielo
- 6.2. Dodržanie dohodnutých termínov je závislé od poskytnutia potrebnej a oprávnenej súčinnosti Objednávateľom dohodnutej v tejto zmluve, pričom termíny poskytnutia súčinnosti musia byť dohodnuté písomne, pričom postačuje zápis z pracovnej porady. Po dobu meškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením povinností odovzdať dielo, resp. jeho časť v dohodnutom termíne. V takomto prípade platí, že termín

odovzdania diela sa predlžuje o dobu určenú na dni od márneho uplynutia lehoty dohodnutej na poskytnutie súčinnosti do dňa skutočného poskytnutia súčinnosti.

- 6.3. Zhotoviteľ splní povinnosť vyhotoviť dielo, resp. jeho časť jeho odovzdaním riadne a bez väd Objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného oboma zmluvnými stranami. Objednávateľ nie je povinný dielo prevziať, ak má vady. Dielo sa považuje za vyhotovené dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami. Protokol sa vyžaduje aj v prípade, pokiaľ predmetom plnenia je časť diela, ktorú Zhotoviteľ vykoná poskytnutím služby alebo vykonaním činnosti.
- 6.4. Dielo bude vypracované v slovenskom jazyku. Objednávateľ vyžaduje a Zhotoviteľ je povinný odovzdať grafickú i textovú časť v nasledovnom rozsahu:

6.4.1. **Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP)** – finálna verzia v celom rozsahu platná pre všetky etapy / pod-etapy:

- v písomnej (tlačenej) forme v 6 vyhotoveniach, rozpočet a výkaz výmer v 2 vyhotoveniach
- pre účely určenia – použitia PDZ (prenosné dopravné značenie) a TDZ (trvalé dopravné značenie – tlač výkresov na to určených v 4 vyhotoveniach
- v elektronickej forme na digitálnom nosiči (CD) v 2 vyhotoveniach s nasledujúcim obsahom:
 - Súbor č. 1 bude obsahovať :
 - výkresovú časť vo forme dgn, dwg v súradnicovom systéme S-JTSK
 - textovú časť vo formáte kompatibilnom s MS Word (doc resp. docx)
 - tabuľkovú časť formáte kompatibilnom s MS Excel (xls resp. xlsx)
 - Súbor č. 2 bude obsahovať:
 - výkresovú časť, textovú časť, tabuľkovú časť vo forme Adobe pdf
 - Súbor č. 3 bude obsahovať:
 - vizualizácie vo formáte PDF a JPG v prezenčnej kvalite

6.4.2. **Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP)** – finálna verzia v celom rozsahu platná pre všetky etapy / pod-etapy:

- v písomnej (tlačenej) forme v 6 vyhotoveniach, rozpočet a výkaz výmer v 2 vyhotoveniach
- pre účely určenia – použitia PDZ (prenosné dopravné značenie) a TDZ (trvalé dopravné značenie – tlač výkresov na to určených v 4 vyhotoveniach
- v elektronickej forme na digitálnom nosiči (CD) v 2 vyhotoveniach s nasledujúcim obsahom:
 - Súbor č. 1 bude obsahovať :
 - výkresovú časť vo forme dgn, dwg v súradnicovom systéme S-JTSK
 - textovú časť vo formáte kompatibilnom s MS Word (doc resp. docx)
 - tabuľkovú časť formáte kompatibilnom s MS Excel (xls resp. xlsx)
 - Súbor č. 2 bude obsahovať:
 - výkresovú časť, textovú časť, tabuľkovú časť vo forme Adobe pdf
 - Súbor č. 3 bude obsahovať:
 - vizualizácie vo formáte PDF a JPG v prezenčnej kvalite

- 6.5. Zhotoviteľ je povinný ako súčasť zhotoveného diela ako celku odovzdať Objednávateľovi **dokladovú časť** súvisiacu s poskytnutými službami alebo plnením podľa tejto zmluvy. Minimálny – povinný obsah tejto dokladovej časti predstavuje:

6.5.1. všetky záznamy z kontrolných porád, (každý záznam spracovaný do 3 pracovných dní odo dňa kontrolnej porady, ktorý bude pripomienkovaný účastníkmi konania)

- 6.5.2. všetky záznamy z konzultácií a z rokovaní so všetkými správcami inžinierskych sietí, situácie sietí overené príslušným správcom sietí
- 6.5.3. všetky záznamy z konzultácií a z rokovaní s dotknutými orgánmi štátnej správy, prípadne iné zápisy medzi Objednávatelom a Zhotoviteľom, ak sa také v priebehu zhotovenia diela vyskytli
- 6.5.4. záznamy z rokovania so všetkými inými dotknutými tretími osobami, ak budú podliehať k projektovému riešeniu diela.
- 6.6. Nedodržanie určeného rozsahu odovzdaného diela podľa ktoréhokoľvek bodu čl. 6 sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.

ČL. 7. CENA DIELA

- 7.1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov je konečná a predstavuje sumu:

Celková zmluvná cena: 94 836 eur bez DPH

Celková zmluvná cena: 113 803,20 eur s DPH, slovom stotrinásťtisíc osemstotí eur a dvadsať centov.

7.1.1. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1A	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	9810,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	12010,00 €
DPH 20%	2402,00 €
7.1.1. Cena celkom s DPH	14412,00 €

7.1.2. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1B	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	5510,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	7710,00 €
DPH 20%	1542,00 €
7.1.2. Cena celkom s DPH	9252,00 €

7.1.3. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1C	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	7590,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	9790,00 €
DPH 20%	1958,00 €

7.1.3. Cena celkom s DPH	11748,00 €
---------------------------------	-------------------

7.1.4. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 2	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	290,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	2490,00 €
DPH 20%	498,00 €
7.1.4. Cena celkom s DPH	2988,00 €

7.1.5. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1A	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	4806,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	7006,00 €
DPH 20%	1401,20 €
7.1.5. Cena celkom s DPH	8407,20 €

7.1.6. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1B	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	7578,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	9778,00 €
DPH 20%	1955,60 €
7.1.6. Cena celkom s DPH	11733,60 €

7.1.7. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1C	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	4788,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	6988,00 €
DPH 20%	1397,60 €
7.1.7. Cena celkom s DPH	8385,60 €

7.1.8. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 2	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	13230,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €

Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	15430,00 €
DPH 20%	3086,00 €
7.1.8. Cena celkom s DPH	18516,00 €

7.1.9. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – T.úroveň 2 Rekonštrukcia všetkých RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2	
Projekt RVO	9000,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	11200,00 €
DPH 20%	2240,00 €
7.1.9. Cena celkom s DPH	13440,00 €

7.1.10. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – Úroveň 2 Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému, Úroveň 3 Riadiaci systém, dispečing	
Projekt komunikačnej siete riadiaceho systému	4800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce + Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	300,00 €
Cena spolu bez DPH	5600,00 €
DPH 20%	1120,00 €
7.1.10. Cena celkom s DPH	6720,00 €

7.1.11. Odborný autorský dohľad (OAD) v rozsahu max. 209 hodín	
Cena za 209 hodín OAD bez DPH	5434,00 €
DPH 20%	1086,80 €
7.1.11. Cena celkom s DPH	6520,80 €

7.1.12. Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné v rozsahu 40 hodín	
Cena bez DPH	1400,00 €
DPH 20%	280,00 €
7.1.12. Cena celkom s DPH	1680,00 €

7.1.13. CELKOVÁ CENA DIELA	
Cena bez DPH	94836,00 €
DPH 20%	18967,20 €
7.1.13. Cena celkom s DPH	113803,20 €

- 7.2. V cene sú zahrnuté všetky nevyhnutné a súvisiace služby potrebné na vyhotovenie diela a náležitosti predchádzajúce spracovaniu projektovej dokumentácie potrebné na vydanie príslušných povolení a následne na realizáciu stavby a zisk Zhotoviteľa.
- 7.3. Pre vylúčenie pochybností platí, že v celkovej cene diela podľa bodu 7.1. je zahrnutá aj:

- 7.3.1. cena diela podľa bodu 2.3.2. zmluvy, t. j. koordinácia projektovej dokumentácie v rozsahu určenom v čl. 3 tejto zmluvy
 - 7.3.2. cena diela podľa bodu 2.3.4. zmluvy, t. j. súčinnosť pri verejnom obstarávaní na dodávateľa stavby (stavebných prác) v rozsahu určenom v čl. 3 tejto zmluvy
 - 7.3.3. cena diela v rozsahu podľa bodu 2.3.5. zmluvy, t. j. súčinnosť pri realizácii projektu v rozsahu určenom v čl. 3 tejto zmluvy
 - 7.3.4. cena/odplata za plnenie podľa čl. 12 zmluvy (licenčná zmluva), t. j. licencia/licencie, súvisiace práva a súhlasy na použitie diela podľa Autorského zákona podľa tejto zmluvy.
- 7.4. V prípade zmeny postavenia (statusu) Zhotoviteľa z neplatcu DPH na platcu DPH uvedené nezakladá nárok Zhotoviteľa na zmenu ceny diela (t.j. navýšenie ceny diela o DPH) a v takomto prípade sa bude hľadiť na ponuku Zhotoviteľa, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní, ako na celkovú cenu diela vrátane DPH.

Čl. 8

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 8.1. Podkladom pre úhradu ceny za dielo za podmienok dohodnutých touto zmluvou budú faktúry vystavené Zhotoviteľom po protokolárnom odovzdaní diela, resp. jeho časti.
- 8.2. Zhotoviteľ bude môcť vystaviť faktúru za podmienok podľa tejto zmluvy až po prekontrolovaní a schválení štruktúry a rozsahu odovzdanej časti diela Objednávateľom, až na základe čoho bude Zhotoviteľ vyzvaný Objednávateľom elektronicky na mailové konto Zhotoviteľa (zástupca pre veci zmluvné) uvedené v záhlaví tejto zmluvy k vystaveniu faktúry, a to najneskôr do 14 dní po odovzdaní príslušnej časti diela podľa tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Schválenie štruktúry a rozsahu odovzdanej časti diela Objednávateľom nezbuje Zhotoviteľa zodpovednosti za riadne spracovanie diela, za odborne a technicky správne a prevádzkyschopné vypracovanie dokumentácie a technických podkladov, za ich úplnosť, vecnú správnosť a za súlad diela so všetkými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a platnými technickými normami. Predloženie neúplnej dokumentácie, dokumentácie s odporúčacími si podkladmi a rozpormi medzi dokumentáciou, technickou správou a ďalšími podkladmi a evidentnými a rozpoznateľnými vadami dokumentácie, prípadne ak predložené podklady budú neúplné, nejednoznačné alebo nedostatočné, vrátane nezohľadnenia zadania, štandardov materiálov a výrobkov a technických špecifikácií, nebude Objednávateľom považované za splnenie záväzku Zhotoviteľa z hľadiska vecného rozsahu, požadovanej štruktúry a rozsahu odovzdanej časti diela a takto odovzdané dielo je Objednávateľ oprávnený odmietnuť. Pokiaľ budú zo strany Objednávateľa vznesené pripomienky k štruktúre a rozsahu odovzdaného diela (pre splnenie riadne a včas postačuje zaslanie pripomienok elektronicky na mailové konto Zhotoviteľa – zástupcu pre veci zmluvné), Zhotoviteľ je povinný odstrániť pripomienky bezodkladne, najneskôr v lehote 7 dní od ich vznesenia (lehota sa počíta odo dňa nasledujúceho po dni preukázateľného odoslania pripomienok na mailové konto Zhotoviteľa), pričom o odovzdaní diela po odstránení Objednávateľom vznesených pripomienok zo strany Zhotoviteľa sa vyžaduje opätovné protokolárne odovzdanie diela, resp. namietaných častí štruktúry a rozsahu odovzdanej časti diela, pričom na takto odovzdané dielo sa opätovne vzťahuje postup dojednaný podľa prvej vety tohto bodu. Pokiaľ nebudú zo strany Objednávateľa vznesené pripomienky k štruktúre a rozsahu odovzdaného diela, má Zhotoviteľ právo vystaviť faktúru za dielo, a to aj bez vyzvania Objednávateľom márnym uplynutím lehoty podľa prvej vety tohto bodu.
- 8.3. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi.
- 8.4. Podmienky vystavenia faktúr:

8.4.1. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1A

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.2. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 80% ceny podľa bodu 7.1.1. zmluvy
Termín: po odovzdaní a protokolárnom prevzatí diela najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.1. zmluvy

8.4.2. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1B

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.2. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 80% ceny podľa bodu 7.1.2. zmluvy
Termín: po odovzdaní a protokolárnom prevzatí diela najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.2. zmluvy

8.4.3. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1C

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.2. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 80% ceny podľa bodu 7.1.3. zmluvy
Termín: po odovzdaní a protokolárnom prevzatí diela najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.3. zmluvy

8.4.4. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 2

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.2. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 80% ceny podľa bodu 7.1.4. zmluvy
Termín: po odovzdaní a protokolárnom prevzatí diela najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.4. zmluvy

8.4.5. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – etapa 1A

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.5. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.5. zmluvy
Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.5. zmluvy

8.4.6. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – etapa 1B

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.6. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.6. zmluvy

Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.6. zmluvy

8.4.7. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – etapa 1C

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.7. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.7. zmluvy
Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.7. zmluvy

8.4.8. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – etapa 2

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.8. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.8. zmluvy
Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.8. zmluvy

8.4.9. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – rekonštrukcia RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.9. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.9. zmluvy
Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie
Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.9. zmluvy

8.4.10. Realizačný projekt pre stavebné konanie (RP SP) – Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému,

Termín: po protokolárnom odovzdaní RP v rozsahu bodu 3.2. a súv. a bodu 6.4.1. zmluvy a jeho odsúhlasení/schválení podľa bodu 8.2. zmluvy
Suma: 70% ceny podľa bodu 7.1.10. zmluvy
Termín: po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej a verejnej správy a oprávnených pripomienok Objednávateľa do RP
Suma: 20% ceny podľa bodu 7.1.10. zmluvy

Termín: po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 8 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačnej dokumentácie

Suma: 10% ceny podľa bodu 7.1.10. zmluvy

8.4.11. Výkon odborného autorského dohľadu

Termín: po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia stavby

Suma: podľa skutočne uskutočnených OAD výkonov (poskytnutých hodín OAD) dokladovaných podľa zápisov v stavebnom denníku z ceny podľa bodu 7.1.11. zmluvy

Pri nedodržaní povinného rozsahu odborného autorského dohľadu v zmysle tejto zmluvy Zhotoviteľom, si Objednávateľ vyhradzuje právo cenu za odborný autorský dohľad nevyplatiť, prípadne ju alikvotne znížiť podľa skutočnej spolupráce so zástupcami Objednávateľa.

V prípade vyčerpania 100 % ceny podľa bodu 7.1.11. tejto zmluvy bude rozsah ďalšieho plnenia OAD predmetom osobitného dodatku k tejto zmluve, pričom zmluvné strany sa dohodli, že jednotková cena za každú 1 hod. navyše poskytnutého výkonu OAD bude vo výške 100% jednotkovej ceny za 1 hod. výkonu OAD vyčíslenej podľa bodu 7.1.11. tejto zmluvy.

8.4.12. Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné.

Termín: po protokolárnom odsúhlasení súpisu poskytnutých hodín súčinnosti Objednávateľom podľa bodu 3.16. a 3.17.,

Suma: podľa počtu skutočne poskytnutých hodín oprávnenej súčinnosti z ceny podľa 7.1.12 tejto zmluvy, podľa Zhotoviteľom predloženým a Objednávateľom protokolárne odsúhlaseným súpisom poskytnutých hodín súčinnosti

V prípade vyčerpania 100 % ceny podľa bodu 7.1.12. bude rozsah prípadného ďalšieho plnenia vyžiadaného Objednávateľom predmetom osobitného dodatku k tejto zmluve, pričom zmluvné strany sa dohodli, že jednotková cena za 1 hod. navyše poskytnutej súčinnosti bude vo výške najviac 100% jednotkovej ceny za 1 hod. súčinnosti vyčíslenej podľa bodu 7.1.12. tejto zmluvy.

8.5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa platného právneho predpisu o DPH a súčasne musí obsahovať minimálne tieto obsahové náležitosti:

8.5.1. identifikačné údaje Zhotoviteľa:

- obchodné meno a sídlo (totožné s údajom v záhlaví zmluvy o dielo)
- IČO
- DIČ/IČ DPH
- Bankové spojenie
- Číslo účtu IBAN

8.5.2. identifikačné údaje Objednávateľa:

- názov a sídlo
- IČO
- DIČ

8.5.3. poradové číslo faktúry

8.5.4. dátum, kedy bolo plnenie/dielo odovzdané

8.5.5. dátum vyhotovenia faktúry

8.5.6. dátum splatnosti faktúry

- 8.5.7. centrálne číslo zmluvy
- 8.5.8. rozsah a označenie plnenia/diela odovzdaného v zmysle zmluvy o dielo
- 8.5.9. fakturovaná suma, t.j. cena diela resp. príslušnej časti diela, za vyhotovenie a odovzdanie ktorého je faktúra vystavená s uvedením fakturovaných položiek podľa tejto zmluvy
- 8.5.10. meno osoby, ktorá faktúru vystavila za Zhotoviteľa
- 8.5.11. pečiatka a podpis oprávnenej osoby za Zhotoviteľa.
- 8.6. Adresa Objednávateľa pre doručenie faktúry/faktúr: Mesto Trnava, Trhová 3, 917 71 Trnava.
- 8.7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie, resp. odstránenie nedostatkov. V takom prípade neplynú lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

ČL. 9

ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A ZÁRUKA

- 9.1. Zhotoviteľa ako odborne spôsobilá osoba vykoná dielo, najmä, nie výlučne projektovú činnosť a zodpovedá Objednávateľovi za správnosť a úplnosť vypracovania diela, resp. jeho častí podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, vykonávacích predpisov a technických noriem. Zhotoviteľ vypracovaného diela v časti realizačný projekt k stavbe zodpovedá aj za jeho realizovateľnosť.
- 9.2. Zhotoviteľ súčasne zodpovedá za to, že dielo je zhotovené v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a určené záväzným opisom predmetu zákazky, tvoriacim Prílohu č. 1 zmluvy a dielo počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a bude spôsobilé pre účel sledovaný touto zmluvou, t.j. pre realizáciu investičnej akcie – dodanie stavby.
- 9.3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že podstatné porušenie tejto zmluvy alebo jej opakované porušenia, ktoré nie sú podstatné predstavujú závažné porušenie profesijných povinností v zmysle bodu 101 preambuly smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/24/EÚ z 26. februára 2014 o verejnom obstarávaní a o zrušení smernice 2004/18/ES.
- 9.4. Zhotoviteľ vypracuje dielo, resp. jeho časť vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a zároveň vyhlasuje, že má oprávnenie na všetky činnosti za účelom vyhotovenia diela v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov alebo rovnocenné oprávnenie podľa právneho poriadku Európskej únie, ktoré je akceptovateľné právnym poriadkom SR. Zhotoviteľ je povinný na vyžiadanie Objednávateľa toto oprávnenie predložiť k nahliadnutiu. Zhotoviteľ je povinný za podmienok dohodnutých touto zmluvou prizvať na vypracovanie častí diela ďalšie oprávnené, odborne spôsobilé osoby, ak nie je oprávnený niektorú časť diela vypracovať sám. V prípade spracovania časti diela v subdodávke Zhotoviteľ zároveň zodpovedá za to, že subdodávateľia budú mať rovnako všetky potrebné oprávnenia a je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť aj oprávnenie konkrétnych subdodávateľov. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
- 9.5. Záručná doba na dielo je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa jeho protokolárneho odovzdania Objednávateľovi.
- 9.6. Zhotoviteľ bez výhrad súhlasí s tým, že čo do rozsahu svojej zodpovednosti ako Zhotoviteľ diela, resp. časti diela zodpovedá voči Objednávateľovi v nasledovnom rozsahu:
 - 9.6.1. zodpovednosť za vady diela, t.j. zodpovednosť za vady samotného projektu. V danom prípade ide o vady diela, ktoré vie Zhotoviteľ odstrániť v rámci záruky na dielo a/alebo v rámci výkonu odborného autorského dohľadu podľa tejto zmluvy. Vo vzťahu k tejto zodpovednosti je Objednávateľ oprávnený na uplatnenie:

- a) práva na odstránenie vady diela
 - b) nároku na zmluvnú pokutu
 - c) práva odstúpiť od zmluvy o dielo
- 9.6.2. zodpovednosť za vady stavby (stavebného diela) spôsobené vadami projektu. V danom prípade ide o vady diela spočívajúce najmä, nie výlučne v absencii projektového riešenia akejkoľvek obsahovej časti diela a/alebo nevhodne, neodborne navrhnutom technickom projektovom riešení diela s ohľadom na povinnosť spracovať dielo s odbornou starostlivosťou vecne a technicky správne, ale ďalej bez ohľadu na pôvod a jeho preukazovanie nesplnenia si tohto záväzku Zhotoviteľa. Pre vylúčenie pochybností platí, že za uvedené vady diela sa považujú najmä zistené vady diela (vady realizačného projektu) pri dodaní stavby na podklade diela (realizačného projektu), ktoré majú pôvod v konaní alebo opomenutí Zhotoviteľa a ktoré majú za následok zmenu/doplnenie/opravu projektového riešenia diela a tieto zmeny vyvolajú alebo sú spôsobilé vyvolať navyše práce pri dodaní stavby. Vo vzťahu k tejto zodpovednosti je Objednávateľ oprávnený na uplatnenie:
- a) práva na zmluvnú pokutu
- 9.6.3. zodpovednosť za škodu spôsobenú na stavbe, jej zariadení a príslušenstve vadami diela (realizačného projektu). V danom prípade ide o vady diela, ktoré po zrealizovaní stavebného diela (dodaní stavby) na podklade diela podľa tejto zmluvy z dôvodu vady diela (realizačného projektu) spôsobia alebo sú spôsobilé spôsobiť znehodnotenie a/alebo škodu na stavebnom diele. Vo vzťahu k tejto zodpovednosti je Objednávateľ oprávnený na uplatnenie:
- a) nároku na zmluvnú pokutu
 - b) práva na náhradu škody.
- 9.7. Zhotoviteľ podľa bodu 9.6.1. tohto článku zmluvy zodpovedá za vady, ktoré má dielo, resp. časť diela v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Pri uplatnení tejto vady diela sa zmluvné strany dohodli na nasledovných podmienkach:
- 9.7.1. za vady zistené po odovzdaní diela zodpovedá Zhotoviteľ v záručnej dobe, ak boli spôsobené porušením jeho povinností pri zhotovení diela
 - 9.7.2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na nevhodnosť podkladov Objednávateľa upozornil ale Objednávateľ trval na ich použití pri vyhotovení diela
 - 9.7.3. uplatnenie nároku z väd diela je Objednávateľ povinný uplatniť u Zhotoviteľa bezodkladne po zistení vady v písomnej forme (postačuje aj v elektronickej podobe na mailové konto Zhotoviteľa – zástupcu pre veci zmluvné uvedené v záhlaví tejto zmluvy)
 - 9.7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela ihneď, najneskôr do 7 dní po písomnom uplatnení reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom čase – lehote, ktorej dĺžku dohodnú zmluvné strany písomne. V prípade, že nebude dohodnutá lehota na odstránenie vady diela podľa predchádzajúcej vety, tak je Zhotoviteľ povinný odstrániť vady diela vo všeobecnej technicky primeranej lehote, a to maximálne 14 dní od povinnosti začatia odstraňovania vady/väd diela, s čím Zhotoviteľ bez výhrad súhlasí. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.
- 9.8. Zhotoviteľ podľa bodu 9.6.2. tohto článku zmluvy zodpovedá za to, že dielo (realizačný projekt) je zhotovené tak, že na jeho základe je možné realizovať predmetnú stavbu v zmysle investičnej akcie pri dodržaní diela, a to výkresovej časti projektovej dokumentácie (realizačného projektu) a výkazu výmer, ktorý je súčasťou realizačného projektu pre realizáciu stavby. Za vadu diela z dôvodov na strane Zhotoviteľa sa považuje každý skutkový prípad, pri

ktorom odstránenie vady diela spočíva v zmene/oprave/doplnení výkresovej časti projektu a/alebo výkazu výmer bude mať za následok navyše práce a/alebo navýšenie ceny dodávanej stavby, a to výlučne z dôvodu vecnej a rozsahovej nesprávnosti/nesúlady výkresovej dokumentácie a výkazu výmer a/alebo neúplnosti projektovej dokumentácie, najmä, nie výlučne v prípade (i) vynechania projektovej práce pre ucelený stavebný objekt stavby, resp. jeho časť a/alebo ucelený súbor prác a dodávok v rámci jedného stavebného objektu stavby, resp. jeho časti, vrátane alebo s tým súvisiaceho vynechania prác a dodávok v rozpočte, resp. vo výkaze výmer pre ucelený stavebný objekt stavby, resp. jeho časť a/alebo ucelený súbor prác a dodávok v rámci jedného stavebného objektu stavby, resp. jeho časti, (ii) nesprávnosti projektovej práce pre ucelený stavebný objekt stavby, resp. jeho časť a/alebo ucelený súbor prác a dodávok v rámci jedného stavebného objektu stavby, resp. jeho časti, vrátane alebo s tým súvisiaceho vynechania prác a dodávok v rozpočte, resp. vo výkaze výmer pre ucelený stavebný objekt stavby, resp. jeho časť a/alebo ucelený súbor prác a dodávok v rámci jedného stavebného objektu stavby, resp. jeho časti. Táto zodpovednosť je dohodnutá ako objektívna zodpovednosť Zhotoviteľa. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa.

9.9. Zhotoviteľ za vady stavebného diela (stavby), pokiaľ bude ich pôvod v projektovej dokumentácii (realizačného projektu) podľa bodu 9.8. tohto článku zmluvy, nezodpovedá za takéto vady stavebného diela alebo jeho jednotlivých častí vyvolané vadným dielom podľa tejto zmluvy, v prípade:

- 9.9.1. ak potreba zmeny/opravy/doplnenia výkresovej časti projektu a/alebo výkazu výmer bude odôvodnená požiadavkami Objednávateľa alebo nepredvídateľnými okolnosťami nemajúcimi povahu v konaní Zhotoviteľa pri zhotovení diela
- 9.9.2. ak boli použité podklady prevzaté od Objednávateľa, resp. ktoré vyplynuli zo spolupôsobenia a súčinnosti Objednávateľa a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na to upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval
- 9.9.3. ak dodávateľ stavby zmení stavebnú realizáciu stavby oproti schválenej projektovej dokumentácii bez súhlasu Zhotoviteľa
- 9.9.4. ak neboli dodávateľom stavby dodržané stavebno-technické parametre stavby podľa projektovej dokumentácii, všeobecne platné právne predpisy a technické normy, predpísané technické a technologické postupy stanovené výrobcami použitých výrobkov a materiálov, ak neboli dodržané parametre stavby ako celku, najmä v oblasti spolupôsobenia použitých stavebných prvkov a materiálov, v oblasti stability stavby, stavebno-fyzikálnych parametrov stavby, v kvalite použitých materiálov a výrobkov alebo ak neboli použité potrebné akosti zabudovaných hmôt, materiálov a výrobkov dodávaných dodávateľom stavby
- 9.9.5. za nedodržanie vyhotovenia projektom vyžadanej výrobnéj prípravy v podobe výrobnéj/dielčej alebo technickej dokumentácie, ktorú pred začatím prác je povinný vyhotoviť dodávateľ stavby alebo ju nepredloží na schválenie Zhotoviteľovi pri výkone OAD podľa tejto zmluvy
- 9.9.6. ak bez súhlasu Zhotoviteľa vykoná pred alebo počas realizácie stavby ktokoľvek v potvrdenej projektovej dokumentácii zmeny alebo akékoľvek úpravy bez súhlasu Zhotoviteľa
- 9.9.7. zmeny skutočných nákladov stavby dodanej podľa diela (realizačného projektu), ktoré sú spôsobené zmenami vyvolanými zmenami alebo výkyvmi cien a dostupnosti stavebných materiálov a prác ako okolnosťami, ktoré nebolo možné z dôvodu plynutia času medzi dodaním diela podľa tejto zmluvy a začiatkom stavby predvídať ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré je možné od Zhotoviteľa spravodlivo požadovať.

9.10. Zhotoviteľ sa na zaistenie prípadných nárokov na náhradu škody Objednávateľa z tejto zmluvy

zaväzuje ku dňu účinnosti tejto zmluvy na vlastné náklady uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škodu, ktorá by mohla vzniknúť v súvislosti s výkonom jeho činnosti, činnosti jeho zamestnancov alebo v súvislosti s činnosťou a prevádzkou jeho subdodávateľov, ktoré poistenie bude povinne zahŕňať minimálne nasledovné poistné/škodové prípady:

- 9.11.1. škodu za vady diela, t.j. za vady samotného projektu (bod 9.6.1. zmluvy)
 - 9.11.2. škodu za vady stavby (stavebného diela) spôsobené vadami diela – realizačného projektu (bod 9.6.2. zmluvy)
 - 9.11.3. škodu spôsobenú na stavbe, jej zariadenia a príslušenstva vadami diela – realizačného projektu (bod 9.6.3. zmluvy)
- 9.11. Minimálna poistná suma pre poistenie zodpovednosti za škodu podľa bodu 9.10. tohto článku bude vo výške ceny diela. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia najneskôr k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a súčasne preukáže, že už uzavrel takéto poistenie formou kópie poistenia, potvrdením poisťovne o uzavretí poistky alebo potvrdením poistného makléra. Pokiaľ Zhotoviteľ požadované doklady nepredloží v stanovenej lehote alebo výške, ide o podstatné porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa a Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu a na odstúpenie od zmluvy o dielo bez finančných nárokov Zhotoviteľa. Poistenie je Zhotoviteľ povinný udržiavať v platnosti na vlastné náklady minimálne počas záručnej doby na dielo podľa bodu 9.5. tohto článku zmluvy a súčasne ďalej počas realizácie stavby až do doby jej ukončenia (t.j. nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia na predmetnú stavbu), a to aj v prípade predĺženia doby výstavby. Náklady na poistenie sú súčasťou ceny diela (odmeny) Zhotoviteľa podľa bodu 7.1. tejto zmluvy.
- 9.12. Pre vylúčenie pochybnosti sa zmluvné strany dohodli, že Zhotoviteľ sa nezbavuje zodpovednosti za vady diela ním spôsobené podľa tejto zmluvy v prípade, že uplatnený nárok nebude uznaný poisťovňou v rámci likvidácie poistnej/škodovej udalosti. V takomto prípade bude pre oprávnenosť a ustálenosť nároku Objednávateľa rozhodujúce odborné posúdenie takéhoto nároku plynúceho z vady diela kvalifikovaným odborným posúdením – napr. znaleckým posudkom, s čím zmluvné strany bez výhrad súhlasia.
- 9.13. Objednávateľ si vyhradzuje právo zápočtu svojich nárokov na zaplatenie zmluvných pokút a náhrad uplatnených voči Zhotoviteľovi so splatným záväzkom/pohľadávkou Zhotoviteľa podľa fakturovanej ceny diela. V prípade, že Objednávateľ uvedené právo nevyužije, nezaniká mu oprávnenie svoje nároky uplatniť si osobitne, t.j. mimo fakturácie diela resp. jeho časti formou samostatnej výzvy.

ČL. 10

ZMLUVNÉ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 10.1. V prípade, že Zhotoviteľ nedodá dielo, resp. jeho príslušnú časť riadne v termíne/termínoch podľa čl. 6 tejto zmluvy, Objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny príslušnej časti diela bez DPH za každý deň omeškania až do jeho prevzatia Objednávateľom. Pri omeškaní diela o viac ako 30 dní má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny príslušnej časti diela bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 30 dni omeškania až do jeho prevzatia Objednávateľom.
- 10.2. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy bez DPH za každý deň omeškania. Pri omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 30 dní má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,2 % z dlžnej sumy bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 30 dni omeškania až do zaplatenia dlžnej sumy.
- 10.3. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd diela – realizačného projektu podľa bodu 9.7.4. tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú

- pokutu vo výške 0,05 % z ceny príslušnej časti diela bez DPH za každý deň omeškania. Pri omeškaní s odstránením väd projektovej dokumentácie o viac ako 30 dní má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny príslušnej časti diela bez DPH za každý deň omeškania počnúc dňom nasledujúcim po 30 dni omeškania.
- 10.4. V prípade, že Zhotoviteľ neposkytne riadne a/alebo včas Objednávateľovi plnenie v zmysle bodu 3.5.-3.6. tejto zmluvy (t.j. koordinácia projektovej dokumentácie), má Objednávateľ právo na uplatnenie zmluvnej pokuty 500 eur za každý prípad neposkytnutia plnenia včas a/alebo neposkytnutie plnenia riadne.
- 10.5. V prípade, že Zhotoviteľ neposkytne v zmysle bodu 3.15. a 3.17. tejto zmluvy riadnu a včasnú súčinnosť Objednávateľovi, má Objednávateľ právo na uplatnenie zmluvnej pokuty 200 eur za každú neposkytnutú súčinnosť včas, alebo za súčinnosť neposkytnutú riadne.
- 10.6. V prípade nepredloženia alebo oneskorenia s predložením poisťovnej zmluvy podľa bodu 9.11. tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný na výzvu Objednávateľa uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 500 eur. Zmluvnú pokutu je Objednávateľ oprávnený uplatniť si aj za opakované porušenie tejto zmluvnej povinnosti Zhotoviteľom.
- 10.7. Pri zistenej vade diela (realizačného projektu) podľa bodu 9.6.1. a/alebo 9.6.2. a/alebo 9.6.3. tejto zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa, je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi za každý jednotlivý prípad porušenia zmluvy zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny príslušnej časti diela. Celkový rozsah takto uplatnených zmluvných pokút nemôže presiahnuť 50% celkovej ceny diela.
- 10.8. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy, pri ktorých nie je osobitne dojednaná sankcia v tomto článku zmluvy, resp. v tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný na výzvu Objednávateľovi uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 500 eur za každé aj opakované podstatné porušenie zmluvy.
- 10.9. Pri porušení tejto zmluvy, ktoré nie označené ako podstatné porušenie zo strany Zhotoviteľa, kedy k náprave zo strany Zhotoviteľa nepríde ani v náhradnej, technicky primeranej lehote určenej Objednávateľom v súlade s bodom 2.5.2. tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu a Zhotoviteľ je vtedy povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200 eur za každé, aj opakované porušenie zmluvy. Za opakované porušenie tejto zmluvy, ktoré nie je podstatným porušením sa považuje porušenie identickej povinnosti dva krát.
- 10.10. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dohodnuté v tomto článku zmluvy si oprávnená strana uplatní výzvou s vystavením samostatnej faktúry doručenej druhej strane so splatnosťou 14 dní od ich doručenia.
- 10.11. Ustanovením o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody vo výške prevyšujúcej zmluvnú pokutu.

Čl. 11

ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 11.1. Objednávateľ má právo od tejto zmluvy odstúpiť, ak porušenie zmluvy druhou zmluvnou stranou znamená jej podstatné porušenie. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy skutkové prípady, ktoré sú v osobitných ustanoveniach tejto zmluvy označené za podstatné porušenie zmluvných povinností Zhotoviteľom. Odstúpiť od zmluvy je možné len písomne, odstúpenie od zmluvy sa doručuje na adresu sídla druhej zmluvnej strany, ktorá je uvedená v záhlaví zmluvy (čl. 1. zmluvy) alebo prostredníctvom elektronických prostriedkov do elektronickej schránky druhej zmluvnej strany v zmysle platnej právnej úpravy. V prípade písomného odstúpenia od zmluvy doručovaného na adresu sídla Zhotoviteľa sa zmluvné strany dohodli, že takáto písomnosť (zásielka) zasielaná poštou doporučené sa považuje za doručenie dňom, keď ju adresát prijal alebo odmietol prijať. Všetky písomnosti sa považujú za doručené aj v prípade, ak zmluvná strana svojím konaním alebo opomenutím zmarí doručenie písomnosti a písomnosť pošta vráti ako nedoručenú. Účinky doručenia nastávajú v deň, keď

- bude písomnosť (zásielka) vrátená odosielateľovi. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
- 11.2. V prípade porušenia zmluvy, ktoré nie je v zmluve označené ako podstatné, môže v zmysle tejto zmluvy Objednávateľ odstúpiť od zmluvy až po márnom uplynutí primeranej lehoty na nápravu (splnenie porušenej povinnosti) druhou zmluvnou stranou určenou touto zmluvou alebo stanovenou v súlade s bodom 2.5.2. tejto zmluvy, s upovedomením o možnosti odstúpenia od zmluvy, pokiaľ nepríde v tejto lehote k náprave. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy až márnym uplynutím tejto lehoty. Zmluvné strany postupujú podľa tohto bodu v nasledovných prípadoch:
- 11.2.1. nedodržanie lehôt dohodnutých v tejto zmluve viac ako 7 dní, pričom oznámenie o odstúpení je potrebné bezodkladne po uvedenej lehote adresovať druhej zmluvnej strane
 - 11.2.2. ak Zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať dielo v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol Zhotoviteľ Objednávateľom v priebehu zhotovenia diela písomne upozornený a ktoré napriek upozorneniu neodstránil v dohodnutej lehote
 - 11.2.3. v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy prestal vykonávať dielo, alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať vo vyhotovení diela, a to minimálne po dobu 7 dní,
 - 11.2.4. nezpracuje pripomienky správcov inžinierskych sietí alebo dotknutých orgánov štátnej správy v termíne podľa tejto zmluvy
 - 11.2.5. na plnenie zmluvy použije osoby bez príslušných oprávnení alebo odmietne uviesť a preukázať ich odbornú spôsobilosť na plnenie
 - 11.2.6. ak Zhotoviteľ poruší iné ustanovenia/povinnosti podľa tejto zmluvy
- 11.3. Objednávateľ si mimo dôvodov a skutkových prípadov uvedených v ods. 11.1 a 11.2 tejto zmluvy najmä, nie výlučne s ohľadom na možnosti budúcej realizácie stavby podľa diela zhotovovaného podľa tejto zmluvy, vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy zo strany Objednávateľa bez uvedenia dôvodu a/alebo bez zavinených príčin zo strany Zhotoviteľa počas zhotovovania diela, pričom v takomto prípade uhradí Objednávateľ cenu diela podľa preukázateľného stupňa rozpracovanosti, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. S uplatnením uvedeného práva Objednávateľa a postupu vysporiadania vzájomných záväzkov Zhotoviteľ bez výhrad súhlasí.
- 11.4. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť diela, ktorá bola zrealizovaná do času odstúpenia od zmluvy.
- 11.5. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade, ak Objednávateľ odmietne poskytnúť potrebnú súčinnosť a plnenie podmienok dohodnutých podľa tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo Zhotoviteľovi plniť podmienky a dodržať záväzky uvedené v tejto zmluve. Odmietnutie poskytnutia súčinnosti zo strany Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný preukázať – podrobne dokladovať a špecifikovať.
- 11.6. Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok na zmluvné pokuty a na náhradu škody.

Čl. 12

AUTORSKÉ PRÁVA A LICENČNÁ ZMLUVA

- 12.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že dielo, resp. časť diela, ktorými sú projektové podklady/štúdie/posudky/prieskumy a projektové dokumentácie vypracované a dodané pri plnení povinností podľa zmluvy, ktoré sú výsledkom tvorivej duševnej činnosti autorov, pokiaľ sú vnímateľné zmyslami, sú samostatné autorské diela chránené podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov („Autorský zákon“) bez ohľadu na ich

- podobu, obsah, kvalitu, účel, formu vyjadrenia a mieru dokončenia. Zhotoviteľ vykonáva vo svojom mene a na svoj účet majetkové práva k autorským dielam podľa tejto zmluvy v rozsahu príslušných ustanovení Autorského zákona.
- 12.2. Pre vylúčenie pochybností platí, že akékoľvek architektonické diela, vyhotovené podľa tejto zmluvy, najmä urbanistické, architektonické, priestorové, dispozičné, farebné a dizajnérske riešenia, projektová dokumentácia v rozsahu štúdie, dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia, realizačná dokumentácia a každá ďalšia projektová dokumentácia vyhotovená podľa tejto zmluvy ako aj ďalšie podklady vypracované v súvislosti s plnením Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, ktoré napĺňajú znaky diela v zmysle Autorského zákona, sa ďalej pre účely tejto zmluvy označujú ako „dielo“ alebo „časť diela“.
- 12.3 Autormi diela sú: Ing. Péter Faragó (ďalej aj „autor“)
- 12.4. Jednotlivé autorské diela vyjadrené v projektových podkladoch/štúdiách/posudkoch/prieskumoch a projektových dokumentáciách je možné použiť výhradne v rozsahu a na účel, na ktorý boli autorom vyhotovené a Zhotoviteľom na základe Zmluvy dodané. Použitie v inom rozsahu a na iný účel, ako si zmluvné strany dohodli, je možné len na základe osobitne uzatvorenej zmluvy v zmysle príslušných ustanovení Autorského zákona s autorom, resp. nositeľom práv (Zhotoviteľom).
- 12.5. Akákoľvek iná zmena alebo iný zásah do autorských práv k autorským dielam podľa zmluvy, ktorých vyjadrením sú projektové podklady/štúdie/posudky/prieskumy a projektové dokumentácie dodané Zhotoviteľom za účelom plnenia podľa tejto zmluvy nad rámec tejto zmluvy je možný iba na základe písomného súhlasu oprávnených osôb (autorov) a v zmysle príslušných ustanovení Autorského zákona.
- 12.6. K dielu v zmysle Autorského zákona vytvoreného Zhotoviteľom podľa tejto zmluvy udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi licenciu na použitie diela v neobmedzenom vecnom, časovom a územnom rozsahu pre účely sledované touto zmluvou, a za týmto účelom udeľuje Objednávateľovi súhlas:
- 12.6.1. na použitie a užívanie diela alebo časti diela na účely súvisiace s činnosťou Objednávateľa, ako aj rozhodovať o jeho použití za účelom sledovaným touto zmluvou, najmä/nie výlučne pre účely použitia diela ako podkladu pre spracovanie projektovej dokumentácie k stavbe a/alebo ako podkladu pre verejné obstarávanie podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre potreby výberových konaní na spracovateľa diela pri jeho rozpracovanosti, pre potreby výberových konaní na dodávateľa stavby a pod.
- 12.6.2. dielo alebo časť diela upravovať, meniť a spracovávať za účelom sledovaným touto zmluvou
- 12.6.3. vyhotovovať rozmnoženiny a záznamy diela alebo jeho časti
- 12.6.4. uskutočniť adaptáciu, usporiadanie alebo akékoľvek iné spracovanie alebo úpravy diela
- 12.6.5. spájať dielo s inými dielami alebo dielo zaradiť do súborného diela alebo databázy
- 12.6.6. použiť dielo alebo jeho časti na vytvorenie nového diela
- 12.6.7. verejne vykonať dielo, zverejniť a rozširovať dielo
- 12.6.8. akýmkoľvek iným spôsobom podľa voľnej úvahy Objednávateľa použiť dielo v celom rozsahu majetkových práv, ktoré inak prislúchajú autorovi v zmysle ustanovení Autorského zákona, pričom za týmto účelom je Objednávateľ oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu licencie (sublicencia) alebo je oprávnený licenciu zmluvou postúpiť za účelom sledovaným touto zmluvou na tretie osoby, za účelom ktorým udeľuje Zhotoviteľ v súlade s § 558 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) Objednávateľovi svoj výslovný a neobmedzený súhlas s použitím diela na iné účely ako účely sledované touto zmluvou.

- 12.7. Objednávateľ sa pri použití diela, resp. jeho časti v rámci udelennej licencie podľa tejto zmluvy zaväzuje povinne uvádzať meno a priezvisko Zhotoviteľa ako autora diela, resp. označovať Zhotoviteľa na všetkých rozmnoženinách diela náležitým spôsobom pri každom použití diela, a to podľa spôsobu použitia diela, resp. jeho časti.
- 12.8. Zhotoviteľ v postavení autora udeľuje túto licenciu Objednávateľovi ako súhlas na akékoľvek použitie diela podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona v súlade s trvaním majetkových práv podľa § 32 Autorského zákona.
- 12.9. Odmena Zhotoviteľa za poskytnutie licencie je súčasťou ceny diela, resp. ceny za príslušnú časť diela vo forme vystavenej faktúry/faktúr Zhotoviteľa za dielo. Licenciu/sublicenciu nadobudnutú podľa tejto zmluvy nie je Objednávateľ povinný využiť. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zhotoviteľ ďalej udeľuje Objednávateľovi licenciu aj pre použitie rozpracovanej časti diela v prípade, že došlo k ukončeniu tejto zmluvy o dielo za predpokladu, že rozpracovaná časť diela bude použitá výlučne spôsobom a v rozsahu smerujúcom k ukončeniu resp. kompletizácii projektovej dokumentácie a následne realizácie stavebného diela a za predpokladu, že rozpracovaná časť diela bola riadne uhradená, vyporiadaná podľa tejto zmluvy. Odplata za udelenie takejto licencie (k rozpracovanej časti diela) je zahrnutá v cene diela, resp. príslušnej časti diela. Pre vylúčenie pochybností platí, že licencia/licencie uvedené v tomto článku zmluvy vstupujú do účinnosti v okamihu, keď dielo, resp. jednotlivé časti diela ku ktorým patrí autorská ochrana za podmienok stanovených touto zmluvou sú uhradené vo fakturovanej výške.
- 12.10. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je nositeľom všetkých autorských práv k dielu alebo časti diela podľa vyššie uvedeného bodu v rozsahu, v akom udelil Objednávateľovi licencie/sublicencie a dielo nebude pri jeho odovzdaní Objednávateľovi zaťažené akýmikoľvek právami tretích osôb. V prípade, pokiaľ by sa na diele podieľali autorsky aj iné osoby ako Zhotoviteľ (subdodávateľa), Zhotoviteľ zodpovedá za to, že si zaistil oprávnenie s dielom nakladať a oprávnenie poskytovať licenciu /sublicenciu na jeho použitie v takom rozsahu, v akom to ustanovuje táto licenčná zmluva. Zhotoviteľ za týmto účelom vyhlasuje, že všetci autori/spoluautori autorských diel a/alebo originálni nositelia majetkových práv k autorským dielam súhlasia s udelením licencie/sublicencie zo Zhotoviteľa na Objednávateľa a s udelením licencie/sublicencie a/alebo postúpením licencie/sublicencie z Objednávateľa na tretie osoby bez obmedzenia. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že nároky autorov/spoluautorov/originálnych nositeľov majetkových práv k autorským dielam podľa tohto článku zmluvy sú v plnom rozsahu vysporiadané a/alebo za tieto nároky sám a v plnom rozsahu zodpovedá tak, aby Objednávateľ mohol nerušene používať autorské diela podľa tejto zmluvy, a to bez akýchkoľvek nárokov autorov/spoluautorov/ originálnych nositeľov majetkových práv k autorským dielam podľa tohto článku zmluvy voči Objednávateľovi.
- 12.11. V prípade, ak sa po uzatvorení tejto zmluvy preukáže neoprávnené alebo nedostatočné/neúplné poskytnutie licenčných/sublicenčných práv Zhotoviteľom Objednávateľovi a v tej súvislosti si bude akýkoľvek autor/spoluautor/originálny nositeľ majetkových práv k autorským dielam podľa tejto zmluvy uplatňovať akékoľvek majetkové nároky voči Objednávateľovi z titulu neoprávneného použitia autorského diela podľa tejto zmluvy, zaväzuje sa Zhotoviteľ uvedené nároky vysporiadať a/alebo nahradiť Objednávateľovi v plnom rozsahu akúkoľvek škodu, vzniknutú Objednávateľovi v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy, ktorá mu vznikne z dôvodu, že vyhlásenie Zhotoviteľa považoval Objednávateľ za pravdivé.

ČL. 13 SUBDODÁVATELIA

- 13.1. Zhotoviteľ je oprávnený vykonať časť plnenia predmetu tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 13.2. Počas trvania zmluvy je Zhotoviteľ oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 3 tejto zmluvy na základe písomného oznámenia zmeny zástupcovi Objednávateľa oprávnenému na rokovanie vo veciach technických uvedenému v záhlaví tejto zmluvy. Zmenou subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie povinností podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený plniť povinnosti podľa tejto zmluvy alebo jej časť ním navrhnutým novým subdodávateľom len ak ho Objednávateľ písomne schváli, pričom pre vylúčenie pochybností platí, že zmena subdodávateľa je účinná dňom písomného schválenia a nevyžaduje sa uzatvorenie dodatku k tejto zmluve. V prípade, ak Objednávateľ do 10 kalendárnych dní odo dňa, v ktorom mu Zhotoviteľ poskytne všetky údaje o navrhovanom novom subdodávateľovi podľa tohto článku zmluvy, písomne Zhotoviteľovi neoznámí, či schvaľuje alebo zamietá návrh nového subdodávateľa, platí, že nového subdodávateľa schválil. Objednávateľ nie je oprávnený subdodávateľa odmietnuť bezdôvodne.
- 13.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s oznámením zmeny alebo doplnenia subdodávateľa uviesť údaje o ňom v rozsahu podľa § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní. Písomné oznámenie o zmene subdodávateľa obsahuje najmä:
- 13.3.1. obchodné meno/názov subdodávateľa,
 - 13.3.2. údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia,
 - 13.3.3. rozsah subdodávky vyjadrený v eurách,
 - 13.3.4. skutočnosť, či je subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak takúto povinnosť má podľa osobitných predpisov,
 - 13.3.5. doklad o oprávnení realizovať plnenie,
 - 13.3.6. dôvod zmeny pôvodného dodávateľa,
 - 13.3.7. dátum zmeny alebo pribratia subdodávateľa.
- 13.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že Príloha č. 3 tejto zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní. Zmenu údajov akéhokoľvek subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi bezodkladne za podmienok a v rozsahu ustanovenom touto zmluvou.
- 13.5. Neoznámenie zmeny subdodávateľa zo strany Zhotoviteľa alebo neoznámenie zmeny údajov o aktuálnom subdodávateľovi za podmienok podľa tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy Zhotoviteľom.
- 13.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto zmluvy, ak mu taká povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora). Subdodávateľ uvedený v prílohe tejto zmluvy a každý nový subdodávateľ a/alebo osoba v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) siedmy bod zákona o registri partnerov verejného sektora minimálne po dobu trvania subdodávateľskej zmluvy musia byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona o registri partnerov verejného sektora, ak im takúto povinnosť zákon ukladá. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi. Porušenie povinností podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie zmluvy Zhotoviteľom.

Čl. 14 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 14.1. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy môžu byť urobené výlučne v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov v platnom znení.

- 14.2. V prípade, že prekážky v plnení zmluvy vzniknú z dôvodov nezavinенých Zhotoviteľom, alebo nastanú udalosti znemožňujúce riadne plnenie (napr. mimoriadna udalosť, vyššia moc a pod.), čas plnenia bude adekvátne upravený písomným dodatkom k zmluve podpísaným oboma zmluvnými stranami.

Čl. 15 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 15.1. Vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacich platných právnych predpisov. V prípade, že počas platnosti zmluvy nastúpi do účinnosti zmena alebo nahradenie akejkoľvek legislatívy, ktorá je obsahom zmluvných dojednaní podľa tejto zmluvy alebo ktorá sa vzťahuje na plnenie tejto zmluvy, nastupuje povinnosť Zhotoviteľa postupovať podľa takejto legislatívy, a to od okamihu jej účinnosti, a za týmto účelom zabezpečiť súlad diela podľa tejto zmluvy s touto legislatívou. Pre vylúčenie pochybností platí, že splnenie uvedenej povinnosti Zhotoviteľom je súčasťou ceny diela. Pokiaľ uvedené bude mať vplyv na obsah iných záväzkov dojednaných touto zmluvou, uzatvoria zmluvné strany dodatok k zmluve, ktorým obsah zmluvy primerane upraví vo vzťahu k účinnej legislatíve, resp. jej zmene.
- 15.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv v zmysle platnej legislatívy SR. Pre účinnosť zmluvy je rozhodujúce prvé zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv.
- 15.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny jednotlivých ustanovení tejto zmluvy je možné vykonať výlučne písomnou formou, a to formou očíslovaných dodatkov podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- 15.4. Prílohy:
Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky
Príloha č. 2 Cenová ponuka Zhotoviteľa
Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
Príloha č. 4 Zoznam kvalifikovaných osôb
- 15.5. Zmluvné strany prehlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa zoznámili a súhlasia s ním, že zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, zrozumiteľne, určite a vážne, že nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo svojím podpisom potvrdzujú.
- 15.6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní Objednávateľ obdrží päť vyhotovení a Zhotoviteľ jedno vyhotovenie.

V Trnave, dňa: 16.9.2024

V Bratislave dňa: 12.9.2024

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

.....
JUDr. Peter Bročka, LL.M. v.r.
primátor mesta

.....
Ing. Marek Lipa v.r.
konateľ

Opis predmetu zákazky

1. Predmet zákazky:

Predmetom zákazky sú projektové práce súvisiace s vypracovaním projektovej dokumentácie na realizáciu investičnej akcie "Modernizácia verejného osvetlenia na území mesta Trnava" a s tým súvisiace činnosti

2. Miesto plnenia:

Územie mesta je pre účely tejto zákazky plošne rozdelené na 20 oblastí, z nich sú predmetom tejto zákazky oblasti zlúčené do 1. a 2. etapy.

Etapa 1 je rozdelená na podetapy – 1A, 1B a 1C, pričom etapa 1A zahŕňa oblasti - 4,5,6 etapa 1B oblasti - 7,9 a etapa 1C oblasti - 12,13,14,15,17,19. Do etapy 2 sú zlúčené oblasti – 2 a 3. Rozdelenie na oblasti a etapy je zrejmé z prílohy č. 1.1 – Rozdelenie oblastí a etáp.

3. Predmet zákazky zahŕňa:

3.1. Vypracovanie projektovej dokumentácie (realizačný projekt) modernizácie verejného osvetlenia na území mesta v zmysle grafickej prílohy vrátane položkovitého rozpočtu a výkazu výmer. Súčasťou bude svetlo-technický výpočet navrhovanej sústavy, overenie splnenia parametrov požadovaných normami na osvetlenie pozemných komunikácií pre existujúcu geometriu usporiadania stožiarov sústavy.

Súčasťou zákazky je i overenie skutkového stavu priamo v teréne, nutnosť zamerania jednotlivých ulíc (profilov) pre potreby svetlo technického výpočtu.

Projektová dokumentácia bude vypracovaná a expedovaná po jednotlivých uliciach, prípadne iných logických územných celkoch navrhnutých projektantom a odsúhlasených objednávateľom

3.2 Projekt dočasného dopravného značenia, ktoré bude potrebné počas samotnej realizácie rekonštrukcie verejného osvetlenia.

3.3 Koordinácia projektovej dokumentácie podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z. a podľa § 12 zákona č. 254/1998 Z. z. - V rámci projektu je potrebné spracovať návrh plánu užívania verejnej práce v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov a plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracovaný v zmysle § 4 NVSR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

3.4. Súčinnosť v procese verejného obstarávania na výber zhotoviteľa stavby, ak to bude potrebné.

V procese verejného obstarávania (výber zhotoviteľa stavby podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní) je zhotoviteľ povinný poskytnúť riadnu súčinnosť a v prípade potreby bezodkladne reagovať na otázky verejného obstarávateľa týkajúce sa PD, ktoré bude potrebné zodpovedať pri vysvetľovaní na základe podnetov záujemcov vo verejnom obstarávaní pri výbere zhotoviteľa stavby. Za bezodkladnú odpoveď sa považuje odpoveď doručená max. do dvoch pracovných dní od zadania požiadavky, pokiaľ sa zmluvné strany s ohľadom na lehoty plynúce zo zákona o verejnom obstarávaní nedohodnú inak.

3.5. Výkon odborného autorského dohľadu

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať odborný autorský dohľad na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, podľa pokynom objednávateľa, príslušných platných STN a EN, vzťahujúcich sa na jeho vykonanie, všeobecných záväzných predpisov a v termíne realizácie stavby alebo jej časti. Zhotoviteľ PD bude vykonávať OAD odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi stavby a počas realizácie predmetnej stavby až do doby, kedy objednávateľ na základe písomného odovzdávacieho a preberacieho protokolu prevezme stavbu od zhotoviteľa stavby, bez väd a nedorobkov, resp. nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

Zmluvné strany sa dohodli, že výkon a rozsah odborného autorského dohľadu bude podľa prílohy č. 4 (odporúčaný obsah a rozsah odborného autorského dohľadu) aktuálneho sadzovníka UNIKA, minimálne však v tomto rozsahu:

- spolupracovať s objednávateľom, stavebným dozorom, ako aj s príslušným stavebným úradom a dotknutými orgánmi štátnej správy i samosprávy a s ostatnými dotknutými subjektmi, ktoré ustanoví príslušný stavebný úrad alebo právne predpisy; výsledky všetkých činností vykonaných podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný vopred odsúhlasiť s objednávateľom,

- posudzovanie návrhov Dodávateľa stavby v zmysle investičnej akcie na zmeny a odchýlky oproti projektovej dokumentácii z pohľadu dodržania technicko-ekonomických parametrov stavby, dodržania lehôt výstavby, prípadne ďalších ukazovateľov,
- vyjadrenia k požiadavkám o väčšie množstvo výrobkov a výkonov oproti prerokovanej projektovej dokumentácii,
- v prípade, že skutkový stav nezodpovedá predpokladom v projektovej dokumentácii, navrhovanie technického riešenia vyvolanej zmeny,
- zaujíma stanovisko s vysvetlením a návrhom riešenia k prípadným vadám projektovej dokumentácie pri realizácii stavby,
- účasť na kontrolnom dni počas realizácie stavby podľa výzvy Objednávateľa a Dodávateľa stavby,
- schvaľovať materiálové vzorky, kontrolu kvality prác pred ich zakrytím, ako aj kontrolu dielenskej dokumentácie zhotoviteľa stavby

Súčasťou odborného autorského dohľadu je tiež povinnosť Zhotoviteľa spolupracovať pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu s budúcim dodávateľom stavby v zmysle § 12 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov.

V rámci odborného autorského dohľadu musí byť Objednávateľ informovaný o zisteniach o nedodržaní projektovej dokumentácie, právnych predpisov a technických noriem.

Zhotoviteľ preukáže počet hodín výkonu OAD zápisom v stavebnom denníku, maximálne však v rozsahu 1 hodina/ulica.

Predmet plnenia odborného autorského dohľadu sa považuje za splnený potvrdením technického dozoru investora (Objednávateľa) alebo iného povereného pracovníka Objednávateľa o výkone odborného autorského dohľadu nad realizáciou stavby, alebo právoplatným kolaudačným rozhodnutím (v prípade vydaného stavebného povolenia).

3.6. Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné.

- v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant poskytne zhotoviteľ projektovej dokumentácie verejnému obstarávateľovi (investorovi) podľa potreby a pokynov verejného obstarávateľa súčinnosť pri úprave, prípadne aktualizácii projektovej dokumentácie a zapracovaní prípadných pripomienok k projektovej dokumentácii zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku/grantu;
- potreba takejto úpravy, či aktualizácie, prípadne zapracovania pripomienok zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku/grantu môže vzniknúť z aktualizácie relevantnej výzvy (t.j. výzvy, v rámci ktorej verejný obstarávateľ pripraví a predloží žiadosť o nenávratný finančný príspevok/grant), ako aj z konkrétnych požiadaviek poskytovateľa nenávratného finančného príspevku/grantu v procese posudzovania uvedenej žiadosti. Verejný obstarávateľ (investor) predpokladá, že požadované úpravy, opravy, aktualizácia, prípadne zapracovanie pripomienok sa budú týkať predovšetkým rozpočtu, avšak môžu sa týkať aj výkresovej a textovej časti projektovej dokumentácie;
- zhotoviteľ projektovej dokumentácie poskytne verejnému obstarávateľovi podľa potreby a jeho pokynov súčinnosť aj v procese implementácie projektu, v prípadoch súvisiacich napr. so zmenami projektu;
- zhotoviteľ projektovej dokumentácie poskytne verejnému obstarávateľovi vyššie uvedenú súčinnosť podľa jeho pokynov v celkovom rozsahu maximálne 40 hodín;
- zhotoviteľ projektovej dokumentácie poskytne verejnému obstarávateľovi vyššie uvedenú súčinnosť na základe písomnej žiadosti verejného obstarávateľa, počet hodín poskytnutej súčinnosti musí zhotoviteľ projektovej dokumentácie obstarávateľovi vydokladovať a v prípade súhlasu musí verejný obstarávateľ tento doklad odsúhlasiť.

4. Technická špecifikácia

4.1. SYSTÉM VEREJNÉHO OSVETLENIA V TRNAVE (SVOTA)

4.1.1. POPIS ARCHITEKTÚRY SVOTA:

1. technologická úroveň – tvoria ju svietidlá, stožiare, kabeláž, RVO a komunikácia medzi svietidlami a RVO. Na tejto úrovni musí byť zabezpečená funkcia VO v autonómnom prednastavenom režime aj v prípade výpadku komunikácie medzi RVO a centrálnym serverom.

2. technologická úroveň – tvoria ju optické siete, komunikácia medzi RVO a centrálnym serverom, prípadne medzi RVO a RVO (podľa prevedenia siete)

3. technologická úroveň – je riadiaci systém, ktorý tvorí centrálny server a SW nadstavba.

Centrálny server bude slúžiť na správu systému, servis systému a archiváciu prevádzkových dát. Dispečing bude pracovisko zriadené v priestoroch mestskej polície pre funkcie operatívneho riadenia VO.

4.1.2. DEFINOVANIE TECHNOLOGICKÝCH ÚROVNÍ:

1. technologická úroveň – bude tvorená svietidlami s IoT technológiou, ktorá umožní komunikáciu so svietidlom a diaľkový manažment svietidla. Svietidlo bude vybavené autonómnym riadiacim modulom s dátovou komunikáciou cez napájaciu sieť, ktorá poskytne údaje o stave svietidla s možnosťou nastavovania intenzity osvetlenia podľa zvoleného časového harmonogramu, ako aj možnosti komunikácie medzi svietidlom a dispečingom cez internet.

Mení sa filozofia napájania VO. V novom systéme vývody z RVO nebudú spínané klasickým spôsobom, ale budú trvalo napájané. Spínanie bude realizované priamo vo svietidlách.

Na riadenie a ovládanie VO na 1. úrovni budú použité riadiace jednotky verejného osvetlenia (RJVO), ktoré budú osadené v RVO.

V prechodnom období (do celkovej výmeny svietidiel), keď budú pripojené aj okruhy s existujúcimi svietidlami (pôvodnými bez funkcie spínania), musia byť pre tieto okruhy (alebo priamo svietidlá) použité externé spínacie moduly systému ovládané z RJVO.

Riadiace jednotky verejného osvetlenia (RVO), ktoré musia zabezpečiť funkcie VO v autonómnom prednastavenom režime aj v prípade výpadku komunikácie medzi RVO a centrálnym serverom budú osadené v rozvádzačoch RVO.

Odporúčané parametre RJVO:

- Prevedenie na DIN lištu;
- Pracovný rozsah teplôt minimálne -25 °C ... +50 °C;
- Vstup pre impulzný alebo digitálny (Modbus) elektromer;
- Min. 4 konfigurovateľné digitálne vstupy pre súmrakový spínač, snímač dverového kontaktu atď., rozšíriteľné o ďalšie vstupy pomocou zbernice Modbus;
- Min. 2 konfigurovateľné digitálne výstupy pre hlavný stýkač, resp. SSR, rozšíriteľné o ďalšie výstupy pomocou zbernice Modbus;
- Vstavaný Ethernet port a GPRS/EDGE router;
- Vstavaný webserver pre konfiguráciu/diagnostiku;
- Vstavané bezpečnostné funkcie: firewall, SSL support a VPN client;
- Vstavané astrohodiny určujúce čas východu/západu slnka z GPS pozície a presného času;
- Podpora DDNS pre jednoduchší manažment;
- Podpora NTP pre automatickú synchronizáciu času;
- Podpora RFC2217 sériového tunela pre vzdialenú diagnostiku zariadení v rozvádzači verejného osvetlenia;
- Komunikácia riadiaceho systému s RVO cez bezpečnú VPN, každý RVO musí mať unikátny bezpečnostný RSA kľúč a certifikát;
- Autonómna prevádzka nastavenej riadiacej jednotky nezávislá od internetového pripojenia;
- Záložná batéria umožňujúca odoslanie alarmového stavu v prípade výpadku napájania;
- Automatické riadenie stýkačov;

- Podpora pre integráciu nabíjačiek elektromobilov so zdieľaným napájaním s verejným osvetlením (load balancing);
- Poskytovanie reportov o nabíjaní elektromobilov z verejného osvetlenia;
- Aktualizácia softvéru na diaľku;
- Automatické riadenie spínania existujúcich vetiev nezmodernizovaných svietidiel VO

Požiadavky na typové komponenty (svietidlá, stožiare, rozvádzače RVO) sú uvedené v prílohe Odporúčané Štandardy technického riešenia VO.

2. technologická úroveň – rozvádzače RVO budú spojené pomocou optiky s centrálnym serverom. Na spojenie budú využité optické siete v správe mesta (TTIT). Z rozvádzačov RVO budú zrealizované optické prepojenia do najbližších prístupových bodov siete TTIT.

V prípade, že prepojenie medzi RVO a najbližším prístupovým bodom siete TTIT bude technicky nerealizovateľné alebo ekonomicky neefektívne, bude spojenie s centrálnym serverom zabezpečené pomocou bezdrôtového spojenia (napr. pomocou SIM karty).

Súčasťou riešenia je i projekt rekonštrukcia všetkých RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2 v počte cca 50 ks.

3. technologická úroveň – 3. technologická úroveň je samotný riadiaci systém, ktorý bude obsahovať centrálny server, SW nadstavbu a dispečing.

Centrálny server so servisnou stanicou s definovanými prístupmi bude slúžiť na správu systému, servis systému a archiváciu prevádzkových dát. Dispečing bude operátorské pracovisko zriadené v priestoroch mestskej polície pre funkcie operatívneho riadenia VO. 3. technologická úroveň bude riešená v samostatnom realizačnom projekte - Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému, a riadiaci systém, dispečing.

4.1.3. Popis riadiaceho systému verejného osvetlenia RVO:

- Riadiaci systém VO musí byť vybavený systémom SMART riadenia, ktorý bude automaticky riadiť osvetlenie podľa definovaných pravidiel, diagnostikovať funkčnosť osvetlenia a poskytovať potrebné reporty;
- Riadiaci systém na 1. úrovni (RVO – svietidlo) musí byť prevádzkovaný bez využitia služieb komerčných poskytovateľov dátových služieb;
- Riadiaci systém VO musí poskytovať možnosť pripojenia na monitorovací systém SIEM (Security Incident and Event Management -systém detekcie škodlivého softvéru) na predchádzanie kyberútokom;
- Riadiaci systém VO musí umožňovať prevádzku v cloudovom prostredí a zároveň na serveri obstarávateľa;
- Riadiaci systém VO musí poskytovať 24hod plnú funkčnosť bez výpadku komunikačného spojenia;
- Riadiaci systém VO musí poskytovať možnosť rozšírenia systému o ďalšie zariadenia (senzory, meteo stanice...);
- Riadiaci systém VO musí umožňovať rozšírenie o nabíjacie stanice s využitím voľnej kapacity siete VO (komunikácia RVO s nabíjacou stanicou);

4.1.4. Funkcie riadiaceho systému verejného osvetlenia RSVO:

- bezpečná Web aplikácia umožňujúca jednoduché centrálné riadenie verejného osvetlenia v celom meste s aktuálnym prehľadom všetkých svietidiel na mape;
- automatická diagnostika poruchových podmienok v elektrickej sieti (výpadok prúdu, prepätie/podpätie, podprúd/nadprúd, účinník);
- stav funkčnosti prevádzky zariadenia
- stav otvorenia, zatvorenia dverí rozvádzača verejného osvetlenia
- stav vykonávaných prác, servisu
- stav elektromera a funkčnosti elektromera
- násilné vniknutie, spustenie sirény

- porucha napájania siete, porucha výpadku siete
- porucha výpadku hlavného ističa
- porucha výpadku vetvy svietidiel rozvádzača verejného osvetlenia
- Spoľahlivé a efektívne zapínanie a vypínanie osvetľovacej sústavy spolu s možnosťou kontroly elektrických veličín (príkonu), dôležitých pre ekonomické vyhodnotenie prevádzky pomocou dispečerskej činnosti;
- Dispečerská činnosť v mestách pri prevádzke viac samostatných súborov (okruhov, RVO) verejného osvetlenia:
- Prístup na dispečing umožnený cez sieť internetu pomocou webového prehliadača cez bezpečný https: protokol, bez nutnosti inštalácie softvéru na lokálny počítač;
- Operatívne a núdzové zapínanie a vypínanie sústavy verejného osvetlenia, slávnostného osvetlenia
- obsluha centrálného dispečingu pre potreby dozoru spínania a vypínania verejného osvetlenia a súvisiacich služieb a potrieb sústavy verejného osvetlenia
- zaistenie sumarizácie prevádzkových stavov sústavy verejného osvetlenia a ich operatívne vyhodnocovanie s ohľadom na ekonomické hodnotenie
- Automatická diagnostika poruchových podmienok v elektrickej sieti (výpadok prúdu, prepätie/podpätie, podprúd/nadprúd, účinník);
- Systém varovania s detekciou možného neoprávneného odberu elektrickej energie, pokiaľ nameraný odber nezodpovedá nastaveným režimom;
- Automatická operatívna reakcia systému na krízové situácie podľa definovaného scenára bez potreby fyzického zásahu obsluhy verejného osvetlenia;
- Poskytovanie reportov o spotrebe elektrickej energie a histórii alarmových notifikácií;
- Poskytovanie reportov o poruchách

Projektant zodpovedá za vypracovanie projektu VO v súlade s platnou legislatívou.

Návrh VO musí byť riešený koncepčne s ohľadom na širšie súvislosti tak, aby zohľadňoval dopravnobezpečnostné, architektonicko-urbanistické, estetické a svetelno-technické kritériá. Musí byť v súlade s požiadavkami vlastníka VO, ktorým je mesto.

Projektová dokumentácia bude vypracovaná podľa Sadzobníka UNIKA 2024, v súlade s východiskovou dokumentáciou, v súlade s príslušnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 50/1976 Zb. Stavebný zákon v znení neskorších právnych predpisov a vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších právnych predpisov, príslušnými STN, STN EN normami platnými v čase projektovania a rozhodnutiami príslušných orgánov.

4.2. Štandardy technického riešenia VO:

4.2.1.Svietidlá.

Navrhované svietidlá musia byť moderné s energeticky efektívnejším svetelným zdrojom a zariadením pre manažment svietidla, čo umožní ich kontrolu a efektívne riadenie.

Preferovaná je teplota chromatickosti svetelného zdroja:

- 2200K až 2700K pre parky, lesoparky, oddychové zóny
- 3000K pre všetky komunikácie
- 4000K pre akcentačné osvetlenie priechodov

Odporúčané požiadavky na svietidlo:

	LED	Požiadavka
1.	Osvedčenia, štandardy, certifikáty požadované	CE, ENEC
2.	Osvedčenia, štandardy, certifikáty odporúčané	
3.	Certifikát EPD (environmentálne vyhlásenie o produkte), ENEC+	Odporúčané
	Svetelno-technické parametre	
4.	Svetelný zdroj	LED

5.	Merný svetelný výkon svietidla na začiatku životnosti, P (lm / W)	≥ 130 lm / W
6.	Fotobiologické riziko podľa IEC/EN 60598 -1 (modrá zložka)	RG1
7.	Teplota chromatickosti, CCT (K)	= 3000 ± 3%
8.	Index podania farieb, Ra (-)	≥ 70
9.	Svetelný tok vyžarovaný do dolného polopriestoru	100%
10.	Svetelný tok vyžarovaný do horného polopriestoru	0%
	Elektrické a prevádzkové parametre	
11.	Max. odporúčaný el. príkon svietidla	Podľa svetelno-technického výpočtu
12.	Napájacie napätie U (V), f (Hz)	200-240 V AC 50-60 Hz
13.	Životnosť svietidla, t (h)	≥ 100.000
14.	Životnosť napájacieho zdroja, t (h)	≥ 100.000
15.	Riadiaci vstup napájacieho zdroja	DALI-2
16.	Pokles svetelného toku LxxB10 pre t = 100.000 h	≥ L90B10
17.	Trieda ochrany el. zariadenia	Trieda I, alebo Trieda II
18.	Účinník cos φ na začiatku životnosti	≥ 0,9
19.	Základná prepäťová ochrana na úrovni svietidla, Uov (kV)	≥ 6 kV
20.	Teplota okolia (STN 33 2000-5-51)	od -30°C do +65°C
21.	Max. vlastná spotreba v „stand by“ móde	≤ 4 W
22.	Tepelná ochrana LED modulu a predradníka	Áno
	Konštrukčné a mechanické parametre	
23.	Krytie svietidla, IP	≥ IP66
24.	Mechanická odolnosť, IK	≥ IK08
25.	Hmotnosť svietidla	≤ 12,0 kg
26.	Ochrana proti korózii (podľa STN EN ISO 9223)	C5
27.	Vymeniteľný svetelný zdroj (LED modul)	Áno
28.	Vymeniteľný napájací zdroj (predradník)	Áno
29.	Svietidlo osadené IoT ready predradníkom s D4i certifikáciou	Áno
30.	Pätica pre riadiacu jednotku na vrchu svietidla (Zhaga-D4i Book 18), vrátane krytky	Odporúčané
31.	Pätica pre riadiacu jednotku zospodu svietidla (Zhaga-D4i Book 18), vrátane krytky	Áno
32.	Univerzálna možnosť montáže na vrch stožiaru a na výložník	Áno
	Možnosť výberu prírub 60mm a 76mm	Áno
33.	Nastaviteľný sklon svietidla pri montáži	0° do + 20°
34.		
35.	Jednotný dizajn svietidiel, s maximalizáciou pasívneho chladenia a samočistiacou funkciou	Áno
36.	Materiál telesa svietidla	Hliník- odporúčané
37.	Povrchová úprava telesa svietidla	Prášková sivá matná (napr. RAL 9006), resp. podľa dohody
38.	UV stabilná optická časť	Áno
39.	Identifikácia svietidla podľa čiarového kódu, alebo QR kódu	Áno

40.	Svietidlo musí mať možnosť autonómneho riadenia.	Áno
-----	--	-----

4.2.2. Stožiare VO

Odporúčané prevedenie stožiarov – žiarovo obojstranne zinkované.

Stožiare prednostne umiestňovať v zeleni pri komunikácii, prípadne v chodníku pri obrubníku.

Preferované sú bezpätkové stožiare výšky:

- 4m, 5m a 6m pre vnútrobloky bytových domov
- 5m, 6m a 8m pre lokality s rodinnými domami
- 8m, 10m a 12m pre hlavné dopravné komunikácie

Pri návrhu počítať s možnosťou pripojenia kamier, lokálnych environmentálnych staníc pre snímanie stavu a parametrov ovzdušia, teploty, vlhkosti, prachu, UV žiarenia, vianočného osvetlenia, a pod.

Stožiare v dotyku s plochami zelene nesmú byť v kolízii s korunami stromov.

4.2.3. Káblové trasy

Káblové trasy v zemi viesť v prípade rekonštrukcie chodníka prednostne v telese chodníka. V ostatných prípadoch viesť káblové trasy prednostne v zeleni v blízkosti chodníkov.

Pre kabeľáž vedenú v zemi prednostne používať medený kábel dimenzie 4x16mm².

Pre kabeľáž vedenú vzduchom prednostne používať hliníkový kábel dimenzie 2x16mm².

V prípade kabeľáže vedenej vzduchom musí byť svetidlo dovybavené poistkou.

4.2.4. Rozvádzače RVO.

Navrhované rozvádzače VO musia využívať moderné technológie, musia byť pripravené na vybavenie inteligenciou, ktorá bude osadená v rámci projektu Smart City a musia umožniť napojenie na inteligentne systémy v meste a na vzdialený dispečing prostredníctvom optických sietí v správe mesta.

Predpokladaná skladba RVO:

- I.pole – privodová časť a elektromer
- II.pole - ovládanie VO (moduly riadiaceho systému), vývody

Prevedenie a ostatná výzbroj výstroj RVO:

1	Modulárna rozvodnica pilierová z tvrdeného polyestru s krytím IP 65, IK10
2	Prevádzková teplota okolia: - 40°C až + 65°C
3	Automatická regulácia vnútornej teploty
4	Interné servisné osvetlenie
5	Interná servisná zásuvka 230V/16A, istená
6	Dverný kontakt
7	Uzemnenie podľa STN
8	Steny rozvádzača stupňa horľavosti „B-neľahko horľavé“ zo samozhášavého materiálu so zvýšenou stabilizáciou proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
9	Farebné prevedenie - sivá
10	Napojenie kalibrovaného elektromera cez RS485 (vzdialený monitoring)
11	Meranie el. veličín na jednotlivých fázach (prúd, napätie, výkon)
12	Meranie elektrickej energie podľa štandardov distribučnej spoločnosti
13	Zámok štandardu distribučnej spoločnosti/požiadaviek zákazníka
14	Astronomické hodiny
15	Komponenty riadiaceho systému
16	Istený zásuvkový obvod s podružným meraním spotreby EE pre inštaláciu zásuvky 230V v priestore vnútrobloku. (pre potreby zabezpečenia organizovania prípadných kultúrnych, športových podujatí a pod)

5. POŽADOVANÝ STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Požadovaný je realizačný projekt, ktorý bude použitý pre účely stavebného konania resp. ohlásenie udržiavacích prác a realizáciu stavby.

Projektová dokumentácia bude vypracovaná a expedovaná po jednotlivých uliciach, prípadne iných logických územných celkoch navrhnutých projektantom a odsúhlasených objednávatelom

5.1. Realizačný projekt– pre účely stavebného konania a realizáciu stavby /RP SP/ na časti verejného osvetlenia, pri ktorých je plánovaná kompletná rekonštrukcia vrátane výmeny a doplnenia stožiarov VO, vrátane výmeny svietidiel, RVO a pokládky novej kabeláže medzi stožiarmi a RVO, resp. medzi RVO a pripojovacím uzlom TTIT.

Samostatnou realizačnou dokumentáciou bude riešená rekonštrukcia všetkých RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2 v počte 50 pripojovacích bodov a tiež vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému a samotný riadiaci systém.

5.2. Realizačný projekt - dokumentácia pre ohlásenie udržiavacích prác /RP OUP/ pre účely ohlásenia udržiavacích prác na časti verejného osvetlenia, pri ktorých je plánovaná výmena svietidiel a doplnenie svietidiel na existujúce stožiare, výmena výložníkov a výmena RVO, bez výmeny a doplnenia stožiarov VO a bez pokládky novej kabeláže.

5.3. Minimálny obsah projektovej dokumentácie:

	Zložka PD	RP SP	RP OUP
1	Sprievodná správa	x	x
2	Technická správa	x	x
3	Situácia širších vzťahov	x	x
4	Situácia v katastrálnej mape	x	x
5	Koordinačná situácia	x	x
6	Prehľadová schéma napájania verejného osvetlenia	x	x
7	Vyhotovenie svetelného miesta vrátane usadenia stožiarov	x	
8	Vzorové uloženie káblov – rezy káblovými ryhami podľa STN	x	
9	Najmenšie dovolené vzdialenosti IS	x	
10	Protokol stanovenia tried osvetlenia	x	x
11	Svetlo-technický výpočet	x	x
12	Protokol o určení vonkajších vplyvov	x	x
13	Prehľad svetelných bodov	x	x
14	Rozvádzače RVO – schémy	x	x
15	Demontáže, likvidácia odpadov	x	x
16	Výkaz výmer	x	x

V dokumentácii môžu byť body 4 a 5 spojené do jedného výkresu.

V dokumentácii OUP môžu byť body 1 a 2 spojené do jedného dokumentu.

Pri každej etape musia byť prehľadové dokumenty revidované (body 6,13,14,15).

PD pre 1. technologickú úroveň bude rozdelená do jednotlivých etáp.

PD pre 2. technologickú úroveň bude rozdelená do jednotlivých etáp tak, aby korešpondovala s etapami 1. technologickej úrovne.

PD pre 3. technologickú úroveň bude vypracovaná ako celok.

5.3.1. Svetelno-technický výpočet v zmysle TNI CEN/TR 13201

Projektant vypracuje na základe Protokolu stanovenia tried osvetlenia komunikácií Svetelno-technický výpočet pre typické situácie jednotlivých komunikácií.

V prípade, že dispozícia existujúcej osvetľovacej sústavy (napr. existujúce polohy stožiarov...) neumožní navrhnuť ideálne osvetlenie všetkých zložiek komunikácie, musí projektant navrhnuť také svietidlá, aby sa k optimálnemu osvetleniu maximálne priblížil.

Svetlo-technický výpočetom sa overí splnenie parametrov požadovaných STN na osvetlenie pozemných komunikácií pre existujúcu/navrhovanú geometriu usporiadania stožiarov sústavy pri použití navrhovaných svietidiel.

5.3.2. Odpadové hospodárstvo:

v projekte, rozpočte a výkaze výmer je potrebné riešiť systém odpadového hospodárstva stavby výlučne v zmysle legislatívnych noriem Slovenskej republiky, aby všetky druhy odpadov boli zlikvidované legálne a spoplatnené podľa platných cenníkov použitých regulovaných skládok a cenotvorby vyplývajúcej zo zákona č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadu. Prepravnú vzdialenosť na zvolenú skládku bude spracovateľ PD povinný preveriť a použiť vo výkaze výmer a rozpočte stavby.

Do rozpočtu a výkazu – výmer treba zohľadniť:

- poplatok za uloženie sute (odpadu) zo stavieb realizovaných mestom Trnava na skládku na Zavorskej ceste podľa platného cenníka
- zákonný poplatok obci bez DPH(max.) podľa platného cenníka – daná položka nepodlieha DPH

5.3.4. Prenosné dopravné značenie

Návrh plánu organizácie dopravy rieši schémy umiestnenia dočasného dopravného značenia počas realizácie prác na konkrétnom úseku etapy v zmysle platných technických a legislatívnych predpisov. Návrh musí spracovať projektant s príslušnou odbornou spôsobilosťou.

5.3.5. Koordinácia projektovej dokumentácie

5.3.5.1. Návrh plánu užívania verejnej práce

- v rámci PD požadujeme spracovať návrh plánu užívania verejnej práce v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- projektant bude spolupracovať pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v zmysle § 12 ods. 3 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov s budúcim zhotoviteľom stavby,
- konečné vypracovanie plánu užívania prekontroluje a odsúhlasí zhotoviteľ DSPaR po výbere zhotoviteľa stavby.

5.3.5.2. Návrh plánu bezpečnosti

- Súčasťou dokumentácie - realizačného projektu bude aj plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracovaný v zmysle § 4 NVSR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

5.3.6. Rozpočet:

Súčasťou spracovaného projektu musí byť súhrnný rozpočet s rekapituláciou nákladov, položkový rozpočet stavby (ocenený výkaz výmer, ďalej len rozpočet) a zadanie s výkazom výmer pre výber zhotoviteľa stavby. Rozpočet musí byť spracovaný podľa objektovej skladby, pričom jednotlivé profesie nebudú oceňované v súboroch, prípadne kompletoch – agregovaných položkách, ale budú oceňované položkovo. Každá položka musí obsahovať poradové číslo, kód, podrobný popis, výpočet množstva a celkové množstvo (dĺžky, plochy, kubatúry, množstvá) mernú jednotku, jednotkovú cenu, náklady spolu.

5.3.7. Protokol stanovenia tried osvetlenia komunikácií v zmysle TNI CEN/TR 13201.

Protokol stanovenia tried osvetlenia komunikácií bude súčasťou dodaných podkladov.

V prípade, že protokol nebude súčasťou podkladov, projektant vytvorí v spolupráci so zástupcami mesta komisiu, ktorá stanoví kategorizáciu tried osvetlenia jednotlivých komunikácií v zmysle TNI CEN/TR 13201 a vypracuje Protokol stanovenia tried osvetlenia komunikácií. Objednávateľ v tom prípade poskytne projektantovi súčinnosť/podklady pre vypracovanie protokolu.

6. ČAS PLNENIA

6.1.Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):

Etapu 1A

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 30 týždňov od začatia

6.2.Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):

Etapu 1B

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 28 týždňov od začatia

6.3.Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):

Etapu 1C

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 38 týždňov od začatia

6.4.Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP):

Etapu 2

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 15 týždňov od začatia

6.5.Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Etapu 1A

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 40 týždňov od začatia

6.6.Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Etapu 1B

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 42 týždňov od začatia

6.7.Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Etapu 1C

- začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
- ukončenie: do 44 týždňov od začatia

6.8.Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Etapu 2

- začiatok: dňom protokolárneho odovzdania dokumentácie
- ukončenie: do 46 týždňov od začatia

6.9.Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Úroveň 2 Rekonštrukcia všetkých RVO a prípojk nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2

- začiatok: dňom protokolárneho odovzdania dokumentácie
- ukončenie: do 48 týždňov od začatia

6.10. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP):

Úroveň 2 Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému,

Úroveň 3 Riadiaci systém, dispečing

- začiatok: dňom protokolárneho odovzdania dokumentácie
- ukončenie: do 48 týždňov od začatia

6.11. Koordinácia projektovej dokumentácie podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z. a podľa §12 zákona č. 254/1998 Z. z.

začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo

ukončenie: do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia poslednej z etáp
odovzdanie dokumentácie - plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a plán užívania verejnej práce - návrh, kontrolný a skúšobný plán stavby – návrh je viazaný na jednotlivé etapy

6.12. Výkon odborného autorského dohľadu – počas realizácie samotnej stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia. Maximálny počet hodín – 209.

začiatok: dňom odovzdania a prevzatia stavby k realizácii

ukončenie: do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia poslednej etapy

6.13. Súčinnosť v procese verejného obstarávania na realizáciu stavebných prác, ak to bude potrebné - na výzvu Objednávateľa.

6.14. Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné.

7. POŽIADAVKA NA VÝSLEDNÝ ELABORÁT PD:

Projektová dokumentácia bude vypracovaná v slovenskom jazyku. Objednávateľ vyžaduje odovzdať grafickú a textovú časť:

7.1. Realizačný projekt pre účely stavebného konania a realizáciu stavby /RP SP/

- **v tlačenej forme** – 8 vyhotovení
- **v elektronickej forme** – grafickú časť vo formáte súborov DWG a lebo DGN v súradnicovom systéme S -JSTK, tabuľkovú časť vo formáte XLS, textovú časť vo formáte DOC a všetko vo formáte súborov PDF – objednávateľ poskytne zhotoviteľovi link, kde bude dokumentácia uložená
- **pre účely určenia – použitia prenosného dopravného značenia** – tlač výkresov na to určených v 4 vyhotoveniach

7.2. Realizačný projekt pre ohlásenie udržiavacích prác /RP OUP/

- **v tlačenej forme** v 6-ich vyhotoveniach, rozpočet a výkaz výmer v 2 vyhotoveniach
- **v elektronickej forme** – grafickú časť vo formáte súborov DWG a lebo DGN v súradnicovom systéme S -JSTK, tabuľkovú časť vo formáte XLS vrátane rozpočtu a výkazu výmer, textovú časť vo formáte DOC a všetko vo formáte súborov PDF vrátane rozpočtu a výkazu výmer objednávateľ poskytne zhotoviteľovi link, kde bude dokumentácia uložená
- **pre účely určenia – použitia prenosného dopravného značenia** – tlač výkresov na to určených v 4 vyhotoveniach

8. PODKLADY OBJEDNÁVATEĽA PRE SPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

- Technická mapa mesta Trnava v dgn formáte, v mapových listoch – jednotlivý list zahŕňa územie cca 625 m x 500 m – *bude poskytnuté úspešnému uchádzačovi*
- Protokol stanovenia tried osvetlenia jednotlivých komunikácií - *budú poskytnuté úspešnému uchádzačovi*
- Rozdelenie oblastí a etáp
- Orientačný prehľad svetelných bodov SB, ulíc a RVO
- Zoznam riešených ulíc

9. OSOBITNÉ POŽIADAVKY NA PLNENIE PREDMETU ZÁKAZKY:

1. Mesto Trnava disponuje vypracovanou projektovou dokumentáciou rekonštrukcie verejného osvetlenia 10 ulíc, bude poskytnutá zhotoviteľovi na vzájomnú koordináciu.
2. Mesto Trnava disponuje vypracovanou projektovou dokumentáciou rekonštrukcie viacerých ulíc, prípadne humanizácií či revitalizácií častí obytných súborov v riešenom území, ktoré sa však zatiaľ nerealizovali – tieto projekty sú v rôznom stupni rozpracovanosti a budú k dispozícii počas prípravy projektovej dokumentácie modernizácie osvetlenia, aby bolo možné ich navzájom koordinovať.

DÔLEŽITÉ:

1. Napájacie okruhy RVO nekorešpondujú s ulicami. Jeden RVO môže napájať viac ulíc a jedna ulica môže byť napájaná z viacerých RVO.
2. Počet svetelných bodov označuje počet stožiarov a iných konštrukcií, na ktorých sú osadené svietidlá.
3. Počet svetelných bodov SB nemusí zodpovedať počtu svietidiel. Jeden SB môže mať viac svietidiel.
4. Projektant má povinnosť overiť skutkový stav riešenej časti VO.
5. Projektant má povinnosť riešiť súvislosti s už existujúcou nadväzujúcou PD.
6. Predpokladané rozdelenie ulíc do OUP a SP musí byť pri projektovaní prehodnotené na základe zadefinovania parametrov VO v súlade s STN.
7. Projektant musí riešiť aj napájanie a ovládanie SB, ktoré sa nachádzajú mimo riešených oblastí, ale sú napájané a ovládané z riešených oblastí.

POZNÁMKA:

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, uchádzač je v súlade s § 42 zákona o verejnom obstarávaní oprávnený predložiť ponuku aj na technický a funkčný ekvivalent.

Za technický a funkčný ekvivalent sa považuje taká ponuka (riešenie), ktorá spĺňa úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je obstarávaný predmet zákazky určený (viď rozhodnutie Rady Úradu pre verejné obstarávanie č. 503-9000/2014-KR/5 zo dňa 03.03.2014).

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky (viď rozsudok SD EÚ vo veci C-14/17 z 12. júla 2018).

Za technický a funkčný ekvivalent sa nepovažuje najmä taká ponuka (riešenie), s ktorého prijatím / plnením by boli spojené ďalšie vyvolané neprimerané náklady na strane verejného obstarávateľa.

Príloha č.1.1 – Rozdelenie oblastí a etáp

Príloha č.1.2 - Orientačný prehľad svetelných bodov SB, ulíc a RVO

Príloha č.1.3 – Zoznam ulíc

	Príloha č. 2 Zmluvy o dielo	Cenová ponuka
---	------------------------------------	----------------------

7.1.1. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1A	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	9810,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	12010,00 €
DPH 20%	2402,00 €
7.1.1. Cena celkom s DPH	14412,00 €

7.1.2. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1B	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	5510,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	7710,00 €
DPH 20%	1542,00 €
7.1.2. Cena celkom s DPH	9252,00 €

7.1.3. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 1C	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	7590,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	9790,00 €
DPH 20%	1958,00 €
7.1.3. Cena celkom s DPH	11748,00 €

7.1.4. Realizačný projekt pre oznámenie udržiavacích prác (RP OUP) – etapa 2	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	290,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	2490,00 €
DPH 20%	498,00 €
7.1.4. Cena celkom s DPH	2988,00 €

7.1.5. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1A	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	4806,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	7006,00 €
DPH 20%	1401,20 €
7.1.5. Cena celkom s DPH	8407,20 €

7.1.6. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1B	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	7578,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	9778,00 €
DPH 20%	1955,60 €
7.1.6. Cena celkom s DPH	11733,60 €

7.1.7. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 1C	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	4788,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	6988,00 €
DPH 20%	1397,60 €
7.1.7. Cena celkom s DPH	8385,60 €

7.1.8. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – etapa 2	
Projekt verejného osvetlenia vrátane svetlotechnického výpočtu	13230,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	15430,00 €
DPH 20%	3086,00 €
7.1.8. Cena celkom s DPH	18516,00 €

7.1.9. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – T.úroveň 2 Rekonštrukcia všetkých RVO a prípojok nn pre všetky RVO mimo etáp 1 a 2	
Projekt RVO	9000,00 €
Projekt prenosného dopravného značenia	800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce	500,00 €
Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00 €

Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	400,00 €
Cena spolu bez DPH	11200,00 €
DPH 20%	2240,00 €
7.1.9. Cena celkom s DPH	13440,00 €

7.1.10. Realizačný projekt k stavebnému konaniu (RP SP) – Úroveň 2 Vybudovanie komunikačnej siete riadiaceho systému, Úroveň 3 Riadiaci systém, dispečing	
Projekt komunikačnej siete riadiaceho systému	4800,00 €
Návrh plánu užívania verejnej práce + Návrh plánu bezpečnosti pri práci a ochrane	500,00
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet stavby)	300,00 €
Cena spolu bez DPH	5600,00 €
DPH 20%	1120,00 €
7.1.10. Cena celkom s DPH	6720,00 €

7.1.11. Odborný autorský dohľad (OAD) v rozsahu max. 209 hodín	
Cena za 209 hodín OAD bez DPH	5434,00 €
DPH 20%	1086,80 €
7.1.11. Cena celkom s DPH	6520,80 €

7.1.12. Súčinnosť v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ako aj v procese implementácie projektu, ak to bude potrebné v rozsahu 40 hodín	
Cena bez DPH	1400,00 €
DPH 20%	280,00 €
7.1.12. Cena celkom s DPH	1680,00 €

7.1.13. CELKOVÁ CENA DIELA	
Cena bez DPH	94836,00 €
DPH 20%	18967,20 €
7.1.13. Cena celkom s DPH	113803,20 €

	Príloha č. 3 Zmluvy o dielo	Zoznam subdodávateľov
---	------------------------------------	----------------------------------

Zoznam subdodávateľov

zákazky s názvom: „Projektové práce / Modernizácia verejného osvetlenia“

Podpisom tejto zmluvy zhotoviteľ vyhlasuje, že na realizácii predmetu zákazky sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

	Subdodávateľ (názov, obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, IČO)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu)	Predmet subdodávky Popis služieb vykonávaných subdodávateľom (prípadný odkaz na položku výkazu)	Podiel plnenia v % z celkového objemu plnenia podľa zmluvy	Podiel plnenia zmluvy vo finančnom vyjadrení v Eur bez DPH
1					
2					
3					

Upozornenie: Subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť) a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

	Príloha č. 4 Zmluvy o dielo	Zoznam osôb
---	------------------------------------	--------------------

**Zoznam osôb podieľajúcich sa
na zákazke: „Projektové práce / Modernizácia verejného osvetlenia“**

Pre účely realizácie zákazky „Projektové práce / Modernizácia verejného osvetlenia“ sa uvedená osoba zúčastní na vypracovaní PD:

V pozícii hlavný projektant:

Údaje:

Meno a priezvisko: Ing. Péter Faragó

osvedčenie o vykonaní odbornej skúšky autorizovaný stavebný inžinier v kategórii Inžinier pre

technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

evidenčné číslo 6601*I4