

Zmluva o dielo

na zhotovenie projektovej dokumentácie,
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. 1.

ZMLUVNÉ STRANY

1.1.	Názov :	Mesto Trnava
	Sídlo:	Hlavná č. 1 917 71 Trnava
	IČO:	00 313 114
	DIČ:	202 1175 728
	štatutárny zástupca:	JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor
	zást. pre veci zmluvné:	JUDr. Peter Bročka, LL.M.
	zást. pre veci technické:	Ing. Dušan Béreš
	gestor PD:	Ing. Soňa Dubošová
	bankové spojenie:	VÚB Trnava
	č. účtu:	SK59 0200 0000 0000 2692 5212
	telefón:	033/32 36 129
	e-mail:	sona.dubosova@trnava.sk

- (ďalej len „**Objednávateľ**“)

1.2.	Obchodné meno:	Basler & Hofmann Slovakia s.r.o.
	Sídlo:	Panenská 13, 811 03 Bratislava
	IČO:	35 925 621
	DIČ:	2021986494
	štatutárny zástupca:	Ing. Valerián Horváth, konateľ Ing. Eva Šávelová, konateľka
	zást. pre veci zmluvné:	Ing. Valerián Horváth
	zást. pre veci technické:	Ing. Marián Kováčik
	reg. číslo SKSI:	4824*A2
	bankové spojenie:	
	č. účtu:	
	telefón:	02/5949 0470
	e-mail:	office@baslerhofmann.sk

ČL. 2.

PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Predmetom zmluvy je spracovanie projektovej dokumentácie podľa opisu predmetu zákazky s názvom „**Cyklotrasa na Zelenečskej ulici v Trnave – PD**“, ktorý je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy (ďalej len „dielo“).

- 2.2. Zhotoviteľ vyhotoví v rozsahu opisu predmetu zákazky, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve (ďalej len ZoD) vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pre Objednávateľa dielo špecifikované v bode 2.3 tejto zmluvy pre účel investičnej akcie a Objednávateľ sa mu za to zaväzuje zaplatiť cenu vo výške a za podmienok dohodnutých v čl. 5 a v čl. 6 tejto zmluvy.
- 2.3. Dielo pre účel investičnej akcie sa Zhotoviteľ zaväzuje vyhotoviť v rozsahu:
- 2.3.1. Vypracovanie **geodetického zamerania územia** s podrobnosťou a rozsahom potrebným pre finálny stupeň projektu vrátane overenia existencie, polohy, technického stavu a funkčnosti všetkých inžinierskych sietí v záujmovom území u správcov a ich zohľadnenie v projektovej dokumentácii (overenie bude zdokladované zápisom a doložené v časti PD-Doklady).
- 2.3.2. Vypracovanie **konceptu riešenia**
- 2.3.3. Vypracovanie **projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie. /DÚR/**
- 2.3.4. Vypracovanie **realizačného projektu (RP)** – spracovanie projektovej dokumentácie v uvedenom stupni znamená, že projektová dokumentácia bude podkladom pre vydanie stavebného povolenia a zároveň bude podkladom i pre samotnú realizáciu stavby.
- 2.3.5. **Koordinácia projektovej dokumentácie** podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z. a podľa § 12 zákona č. 254/1998 Z. z.
- 2.3.6. Výkon **odborného autorského dohľadu** počas realizácie stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
- 2.3.7. **Súčinnosť** v procese verejného obstarávania na realizáciu stavebných prác, ak to bude potrebné.
- 2.4. Dohodnutý rozsah diela uvedený v bode 2.3 je možné zmeniť len na základe písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.

ČL. 3 POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN PRI VYPRACOVANÍ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

- 3.1. Pred začatím vypracovania projektovej dokumentácie je Zhotoviteľ povinný si prezrieť miesto, kde sa má stavba realizovať a za týmto účelom si od Objednávateľa vyžiadať všetky potrebné podklady a informácie, ktoré súvisia s vykonávaním diela. Objednávateľ je povinný všetky dostupné informácie poskytnúť Zhotoviteľovi.
- 3.2. Položky v časti Náklady stavby – položkový rozpočet a výkaz výmer v rámci RP musia byť v zmysle kódov rozpočtových cenníkov, výkaz výmer musí obsahovať aj konkrétne výpočty množstiev jednotlivých položiek (dĺžky, plochy, kubatúry, množstvá).
- 3.3. Projektová dokumentácia musí byť spracovaná v súlade:
- so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
 - s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v znení neskorších predpisov,
 - všetky stavebné úpravy (bezbariérové úpravy na chodníkoch a iné) budú rešpektovať vyhlášku 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,
 - technickými podmienkami TP 10/2011 a 07/2014, 048/2019
 - s platnými normami STN 73 61110, STN 73 6102, STN 73 6056, STN 83 7010, STN 83 7017, STN 83 7016 a STN 83 7015
 - so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
 - so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení,
 - so zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,

- s príslušnými slovenskými technickými normami, európskymi normami, všeobecno-technickými požiadavkami na výstavbu,
 - s ostatnými príslušnými platnými právnymi predpismi.
- 3.4. Pri spracovávaní projektovej dokumentácie bude Zhotoviteľ rešpektovať:
- platný Územný plán mesta Trnava a ostatné strategické dokumenty mesta s ktorými ho Objednávateľ oboznámi,
 - odborné podklady obstarávateľa v súťažných podkladoch
 - vyjadrenia a stanoviská dotknutých orgánov a organizácií, napr. správcovia sietí,
 - vyjadrenia odborných pracovníkov MsÚ v Trnave v rámci pracovných rokovaní k rozpracovanosti projektu a konzultácií.
- 3.5. Projektová dokumentácia bude vypracovaná:
- a) 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,
 - b) 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“,
 - c) na základe výkonnostných a funkčných požiadaviek uvedených v písmene a) s odkazom na technické špecifikácie uvedené v písmene b), ktoré slúžia ako prostriedok na zabezpečenie súladu s výkonnostnými a funkčnými požiadavkami, alebo
 - d) odkazom na technické špecifikácie uvedené v písmene b) pre niektoré charakteristiky a odkazom na výkonnostné alebo funkčné požiadavky uvedené v písmene a) pre ostatné charakteristiky.
 - Technické požiadavky 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“.
 - Ak sa použije odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby dodávateľ uvedie, prečo nebolo možné poskytnúť plnenie podľa písm. a), b), c) alebo d). Zhotoviteľ 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.
 - Zhotoviteľ sa zaväzuje zohľadňovať a navrhovať Objednávateľovi riešenia šetrné k životnému prostrediu. Zhotoviteľ sa môže inšpirovať poznatkami Európskej komisie k jednotlivým produktovým skupinám (dostupné aj v slovenskom jazyku) na –
 - http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm.
 - Porušenie týchto povinností je podstatným porušením zmluvy.
- 3.6. 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 so správcami inžinierskych sietí – overiť si existenciu, polohu, technický stav a funkčnosť jestvujúcich inžinierskych sietí, možnosti napojenia, prekládky či ochrany jednotlivých inžinierskych sietí.

- 3.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že oprávnené pripomienky a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy, správcov inžinierskych sietí zapracuje do projektovej dokumentácie po prerokovaní s Objednávateľom do 10 dní po tom, čo sa o nich dozvedel, ak nedôjde k dohode o inom termíne tak, aby termín plnenia podľa čl. 4 tejto zmluvy bol dodržaný.
- 3.8. Objednávateľ požaduje projektoú dokumentáciu vypracovať pre daný typ stavby tak, aby obsah a rozsah projektovej dokumentácie zodpovedal odporúčanému obsahu realizačného projektu podľa aktuálneho sadzovníka pre navrhovanie ponukových cien projektoých prác a inžinierskych činností UNIKA.
- 3.9. V procese verejného obstarávania (výber dodávateľa stavby podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní) sa Zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi riadnu súčinnosť a v prípade potreby bezodkladne, najneskôr v lehote dvoch pracovných dní od zadania požiadavky, písomne reagovať na otázky týkajúce sa projektovej dokumentácie, ktoré bude potrebné zodpovedať na základe podnetov záujemcov vo verejnom obstarávaní.

ČL. 4 ČAS PLNENIA A SPÔSOB ODOVZDANIA DIELA

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť a odovzdať dielo v rozsahu dohodnutom v bode 2.3. tejto zmluvy v dohodnutých lehotách nasledovne:
- **Geodetické zameranie:**
 - začiatok: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo
 - ukončenie: **do 5 týždňov od nadobudnutia** účinnosti zmluvy o dielo
 - **Vypracovanie konceptu riešenia v grafickom výstupe:**
 - začiatok: dňom zaslania elektronickej výzvy objednávatelom na začatie prác
 - ukončenie: **najneskôr 5 kalendárnych týždňov** od zaslania elektronickej výzvy na začatie prác
 - **Vypracovanie projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie:**
 - začiatok: dňom písomného schválenia konceptu riešenia objednávatelom
 - ukončenie: **najneskôr 7 kalendárnych týždňov** od začatia spracovania príslušného stupňa PD
 - **Realizačný projekt (RP) – bude aj zároveň podkladom k žiadosti o stavebné povolenie**
 - začiatok: dňom nadobudnutia právoplatnosti územného rozhodnutia, alebo od písomného vyzvania objednávatelom na začatie spracovávania tohto stupňa PD/ podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr/,
 - ukončenie: **najneskôr do 10 kalendárnych týždňov** od začatia spracovania príslušného stupňa PD
 - **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 (koordinačná činnosť)
 - najneskôr do 10 kalendárnych týždňov od začatia spracovávania RP odovzdať dokumentáciu k projektu (plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, plán užívania verejnej práce - návrh, kontrolný a skúšobný plán stavby - návrh)
 - **Výkon odborného autorského dohľadu** – počas realizácie stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
 - začiatok: dňom odovzdania a prevzatia stavby k realizácii
 - ukončenie: do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia

- **Súčinnosť** v procese nasledovného verejného obstarávania na realizáciu stavebných prác, ak to bude potrebné. A v procese prípravy a posudzovania žiadosti o nenávratný finančný príspevok/grant, ak bude potrebné.
- 4.2. Dodržanie dohodnutých termínov je závislé od poskytnutia potrebnej súčinnosti Objednávateľom dohodnutej v tejto zmluve. Po dobu meškania Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením povinností odovzdať dielo v dohodnutom termíne.
- 4.3. Zhotoviteľ splní povinnosť vyhotoviť dielo v rozsahu podľa bodu 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4. a 2.3.5. 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.
- 4.4. Dielo v rozsahu podľa bodu 2.3.5., 2.3.6. a 2.3.7. sa považuje za vyhotovené vykonaním uvedených činností v daných bodoch a ich vykonanie písomne potvrdené objednávatelom.

ČL. 5 CENA DIELA

- 5.1. 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: 68 755,20eur s DPH,
slovom šesťdesiatosemtisícšesťdesiatpäť eur, 20 centov s DPH.

5.1.1. Geodetické zameranie územia (GZ) vrátane vyjadrení dotknutých správcov inžinierskych sietí	
Cena za GZ bez DPH	3 595,50 €
DPH 20%	719,10 €
5.1.1. Cena za GZ celkom s DPH	4 314,60 €

5.1.2. Koncept riešenia územia	
Cena za grafický koncept riešenia územia bez DPH	2 188,00 €
DPH 20%	437,60 €
5.1.2. Cena za Koncept riešenia územia celkom s DPH	2 625,60 €

5.1.3. Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR)	
Spevnené plochy a chodníky	4 158,00 €
Miestna komunikácia (povrchy)	3 234,00 €
Sadové úpravy – krajinno-architektonický projekt (vrátane dendrologického prieskumu, návrh nových vegetačných úprav)	1 700,00 €
Verejné osvetlenie	867,00 €
Inžinierske siete	2 490,50 €
Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)	924,00 €
Dopravné značenie	924,00 €
Náklady stavby (prepočet)	255,00 €
Cena spolu za DÚR bez DPH	14 552,50 €
DPH 20%	2 910,50 €
5.1.3. Cena za DÚR celkom s DPH	17 463,00 €

5.1.4. Realizačný projekt (RP)		
Spevnené plochy a chodníky	7 824,00	€
Miestna komunikácia (povrchy)	5 216,00	€
Sadové úpravy – krajinno-architektonický projekt (vrátane dendrologického prieskumu, návrh nových vegetačných úprav)	1 360,00	€
Verejné osvetlenie	5 338,00	€
Inžinierske siete	6 647,00	€
Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)	2 000,00	€
Dopravné značenie	2 272,00	€
Hydrogeologický posudok	850,00	€
Plán organizácie výstavby	1 020,00	€
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet)	510,00	€
Vizualizácie	1 000,00	€
Cena spolu bez DPH	34 037,00	€
DPH 20%	6 807,40	€
5.1.4. Cena za RP celkom s DPH	40 844,40	€

5.1.5. Koordinácia projektovej dokumentácie podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z. a § 12 zákona č. 254/1998 Z. z. + súčinnosť		
Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP)	323,00	€
Plán užívania verejnej práce -návrh	500,00	€
Kontrolný a skúšobný plán stavby- návrh	500,00	€
Cena bez DPH	1 323,00	€
DPH 20%	264,60	€
5.1.5. Cena celkom s DPH	1 587,60	€

5.1.6. Odborný autorský dohľad (OAD)		
Cena bez DPH	1 600,00	€
DPH 20%	320,00	€
5.1.6. Cena za OAD celkom s DPH	1 920,00	€

CELKOVÁ CENA ZA DIELO		
Cena bez DPH	57 296,00	€
DPH 20%	11 459,20	€
Cena celkom s DPH	68 755,20	€

5. 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.
- 5.3. Cena diela v rozsahu podľa bodu 2.3.7., t. j. súčinnosť pri verejnom obstarávaní Zhotoviteľa stavebných prác je zahrnutá v celkovej cene diela uvedenej v bode 5.1.

ČI. 6 PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1. Podkladom pre úhradu ceny za dielo podľa čl. 5.1 tejto zmluvy budú faktúry vystavené Zhotoviteľom po odovzdaní časti diela v súlade s čl. 4 tejto zmluvy.
- 6.2. Zhotoviteľ bude môcť vystaviť faktúru až po prekontrolovaní štruktúry a rozsahu odovzdanej časti diela (geodetické zameranie územia, koncept riešenia, projekt pre územné rozhodnutie, realizačný projekt). Následne bude Zhotoviteľ vyzvaný Objednávateľom k vystaveniu faktúry, najskôr však po 14 dňoch po odovzdaní predmetu tejto zmluvy, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 6.4. Vystavenie faktúr:
- | | |
|---------|---|
| Termín: | po protokolárnom odovzdaní geodetického zamerania územia vrátane vyjadrení dotknutých správcov inžinierskych sietí |
| Suma: | 100% ceny podľa bodu 5.1.1. s DPH |
| Termín: | po protokolárnom odovzdaní konceptu riešenia a jeho písomnom odsúhlasení objednávateľom |
| Suma: | 100% ceny podľa bodu 5.1.2. s DPH |
| Termín: | po protokolárnom odovzdaní a schválení projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie |
| Suma: | 90% ceny podľa bodu 5.1.3. s DPH |
| Termín: | po nadobudnutí právoplatnosti územného rozhodnutia |
| Suma: | 10% ceny podľa bodu 5.1.3. s DPH |
| Termín: | po protokolárnom odovzdaní a schválení realizačného projektu |
| Suma: | 80% z ceny podľa bodu 5.1.4. s DPH |
| Termín: | po zapracovaní všetkých vyjadrení jednotlivých správcov sietí a orgánov štátnej správy do realizačného projektu |
| Suma: | 10% z ceny podľa bodu 5.1.4. s DPH |
| Termín: | po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia, najneskôr však do 6 mesiacov od odovzdania a protokolárneho prevzatia realizačného projektu |
| Suma: | 10% z ceny podľa bodu 5.1.4. s DPH |
| Termín: | po protokolárnom odovzdaní a schválení realizačného projektu |
| Suma: | 50% z ceny podľa bodu 5.1.5. s DPH za predpokladu odovzdania požadovanej dokumentácie k projektu podľa bodu 5.1.5. |
| Termín: | po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia stavby |
| Suma: | 50% z ceny podľa bodu 5.1.5. s DPH |
| Termín: | po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia stavby |
| Suma: | 100% z ceny podľa bodu 5.1.6. s DPH |
- 6.5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa Zákona o účtovníctve 431/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a bude obsahovať minimálne tieto náležitosti:
- a) identifikačné údaje Zhotoviteľa:
- obchodné meno a sídlo (totožné s údajom na zmluve o dielo),

- IČO,
 - DIČ,
 - Bankové spojenie;
- b) identifikačné údaje Objednávateľa:
- názov a sídlo,
 - IČO,
 - DIČ,
- c) poradové číslo faktúry,
- d) dátum, kedy bolo dielo odovzdané,
- e) dátum vyhotovenia faktúry,
- f) dátum splatnosti faktúry,
- g) centrálne číslo zmluvy ,
- h) rozsah a označenie diela odovzdaného v zmysle tejto zmluvy,
- i) fakturovaná suma, t.j. cena diela za vyhotovenie ktorého je faktúra vystavená s uvedením položiek v prípade vystavenej faktúry podľa bodu 5.1.1.-6. tejto zmluvy,
- j) meno osoby, ktorá faktúru vystavila za Zhotoviteľa,
- k) pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
- 6.6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie, resp. odstránenie nedostatkov. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 6.7. Splatnosť faktúr je **14 dní** od doručenia faktúry Objednávateľovi.

ČL. 7 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je zhotovené v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a výzvou tvoriacou prílohu č. 1 zmluvy a počas záručnej doby podľa bodu 7.3. tohto článku bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a bude spôsobilé pre účel realizácie investičnej akcie.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo podľa bodu 2.3.3. a 2.3.4. je zhotovené tak, že na jeho základe je možné realizovať predmetnú stavbu v zmysle investičnej akcie pri dodržaní rozpočtu, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie s realizačnou podrobnosťou. Za vadu sa považuje každá zmena výkazu výmer zrealizovaná po odovzdaní a prevzatí uvedeného diela a uhradení príslušnej časti ceny diela , ktorá má za následok zmenu rozpočtu. Táto zodpovednosť je dohodnutá ako objektívna zodpovednosť Zhotoviteľa. Ak však potreba zmeny výkazu výmer bude odôvodnená nepredvídateľnými okolnosťami, nepovažuje sa to za vadu uvedeného diela.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jej odovzdania Objednávateľovi. Za vady, vzniknuté po odovzdaní zodpovedá vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti a nedodržaním platných noriem.
- 7.3. Záručná doba na dielo je päť rokov a začína plynúť odo dňa jeho protokolárneho odovzdania Objednávateľovi.
- 7.4. Zhotoviteľ vypracuje dielo podľa bodu 2.3 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. Slovenskej národnej rady 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. V prípade spracovania časti diela v subdodávke Zhotoviteľ zároveň zodpovedá

- za to, že subdodávatelia budú mať rovnako všetky potrebné oprávnenia a je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť aj oprávnenie konkrétnych subdodávateľov.
- 7.5. 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 ňu Objednávateľa upozornil a Objednávateľ trval na ich použití.
 - 7.6. Prípadné uplatnenie nároku z väd diela je Objednávateľ povinný uplatniť u Zhotoviteľa bezodkladne po zistení vady v písomnej forme (aj v elektronickej podobe – email).
 - 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela ihneď, najneskôr do 7 dní po písomnom uplatnení reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom čase, ktorého dĺžku dohodnú Zmluvné strany písomne.
 - 7.8. Podstatné porušenie tejto zmluvy alebo jej opakované porušenia, ktoré nie sú podstatné predstavujú závažné porušenie profesionálnych 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.
 - 7.9. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je poistený pre prípad zodpovednosti za škodu, spôsobenú jeho činnosťou. Doklad o poistení Objednávateľovi na vyžiadanie predloží.
 - 7.10. Porušenie čl. 7 predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy.

ČL. 8 ZMLUVNÉ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1. V prípade, že Zhotoviteľ nedodá dielo v termíne podľa čl. 4 tejto zmluvy, Objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za dielo bez DPH za každý deň omeškania až do jeho prevzatia Objednávateľom.
- 8.2. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry má Zhotoviteľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,5 % z dlžnej sumy bez DPH za každý deň omeškania.
- 8.3. Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením väd projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie podľa bodu 7.7., je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny za dielo bez DPH alebo jeho časti za každý deň omeškania.
- 8.4. V prípade, že Zhotoviteľ neposkytne v zmysle článku 3, bod 9 riadnu súčinnosť a v prípade ak nebude v dohodnutej lehote reagovať na otázky Objednávateľa týkajúce sa projektovej dokumentácie, ktoré bude potrebné zodpovedať na základe podnetov záujemcov vo verejnom obstarávaní pri výbere dodávateľa stavebných prác v zmysle uvedenej investičnej akcie má Objednávateľ právo na účtovanie zmluvnej pokuty 200,- eur za každú nedoriešenú žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov, týkajúce sa projektovej dokumentácie.
- 8.5. Pri podstatnom porušení tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- eur za každé aj opakované podstatné porušenie zmluvy. Pri porušení tejto zmluvy, ktoré nie je podstatné je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- eur, a to aj za každé opakované porušenie. Za opakované porušenie tejto zmluvy, ktoré nie je podstatným porušením sa považuje porušenie identickej povinnosti dva krát.
- 8.6. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvné pokuty dohodnuté v tomto článku zmluvy si oprávnená strana uplatní vystavením samostatnej faktúry doručenej druhej strane so splatnosťou 14 dní od ich vystavenia.
- 8.7. Ustanovením o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody.

ČL. 9 VÝKON ODBORNÉHO AUTORSKÉHO DOHLĎADU

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný vykonávať odborný autorský dohľad podľa bodu 2.3.6. tejto zmluvy od začatia realizácie stavby v zmysle investičnej akcie podľa vypracovanej projektovej dokumentácie, do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

- 9.2. 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.
- 9.3. 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:
- účasť na odovzdaní staveniska Dodávateľovi stavby v zmysle investičnej akcie,
 - dohľad nad dodržaním projektovej dokumentácie,
 - sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
 - 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,
 - účasť na odovzdaní a prevzatí stavby alebo jej časti,
 - účasť na kolaudačnom konaní.
- 9.4. 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.
- 9.5. V rámci odborného autorského dohľadu musí byť Objednávateľ informovaný o zisteniach o nedodržaní projektovej dokumentácie, právnych predpisov a technických noriem.
- 9.6. 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.
- 9.7. Po nedodržaní rozsahu odborného autorského dohľadu v zmysle tejto zmluvy Zhotoviteľom, si Objednávateľ vyhradzuje právo cenu za odborný autorský dohľad nevyplatiť, prípadne ju znížiť podľa skutočnej spolupráce so zástupcami Objednávateľa.
- 9.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady a chyby v projektovej dokumentácii bezodplatne odstrániť v rámci výkonu odborného autorského dohľadu. Cena za odborný autorský dohľad bude znížená alikvotne k množstvu a závažnosti väd projektovej dokumentácie.

ČL. 10 VZÁJOMNÁ SÚČINNOSŤ ZMLUVNÝCH STRÁN

- 10.1. Objednávateľ poskytne najneskôr do 5-ich pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy zameranie predmetného územia vo forme výrezu z technickej mapy mesta v digitálnej forme elektronickou formou. Zhotoviteľ je povinný použiť podklady predložené Objednávateľom len za účelom spracovania projektovej dokumentácie. V opačnom prípade si Objednávateľ vyhradzuje právo uplatniť nárok na náhradu škody spôsobenej Zhotoviteľom. Výrez z technickej mapy bude Zhotoviteľovi slúžiť len informatívne, nie je možné vypracovávať projektovú dokumentáciu len na základe tohto podkladu. Vstupné údaje poskytnuté Objednávateľom je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady a zodpovednosť verifikovať.
- 10.2. V prípade, že pre vypracovanie projektovej dokumentácie budú potrebné ďalšie podklady alebo súčinnosť zo strany Objednávateľa, zaväzuje sa ju Objednávateľ na základe písomnej výzvy Zhotoviteľa poskytnúť tak, aby boli dodržané lehoty podľa čl. 4 tejto zmluvy.

- 10.3. Zhotoviteľ bude informovať Objednávateľa o stave rozpracovanosti projektovej dokumentácie na pravidelných kontrolných poradách v súlade s § 12 ods. 1 písm. a) bod 2 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov, ktoré bude Objednávateľ organizovať podľa potreby – najmenej 1x pri začatí vypracovávania projektovej dokumentácie, 1x v priebehu a 1x v závere a zároveň najmenej raz za 14 dní. Záznamy z porád bude písomne spracovávať Zhotoviteľ, pričom ich musí zástupca Objednávateľa písomne odsúhlasiť, prípadne doplniť najneskôr do 3 pracovných dní. Tieto záznamy budú súčasťou dokladovej časti projektovej dokumentácie. Pozvanie na kontrolnú poradu organizuje Objednávateľ.

ČI. 11 ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

- 11.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany Zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, ak Zhotoviteľ:
 - a) nedodržanie lehôt dohodnutých v tejto zmluve viac ako 7 dní, pričom oznámenie o odstúpení je potrebné bezodkladne po uvedenej lehote adresovať druhej zmluvnej strane,
 - b) 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,
 - c) v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy prestal vykonávať dielo, alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať vo vyhotovení diela,
 - d) nezpracuje pripomienky správcov inžinierskych sietí alebo dotknutých orgánov štátnej správy v termíne podľa čl. 3 tejto zmluvy,
 - e) na plnenie zmluvy použije osoby bez príslušných oprávnení alebo odmietne uviesť a preukázať ich odbornú spôsobilosť na plnenie,
 - f) ak Zhotoviteľ poruší ustanovenia čl. 7 a čl. 3 tejto zmluvy
- 11.2. V odstúpenia od zmluvy zo strany Objednávateľa počas zhotovovania projektovej dokumentácie bez zavinených príčin zo strany Zhotoviteľa, uhradí Objednávateľ cenu diela podľa preukázateľného stupňa rozpracovanosti, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 11.3. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť v prípade, že Objednávateľ odmietne poskytnúť potrebnú súčinnosť a plnenie podmienok dohodnutých podľa tejto zmluvy, ktoré by podstatným spôsobom znemožňovalo Zhotoviteľovi plniť podmienky uvedené v tejto zmluve. Odmietnutie poskytnutia súčinnosti zo strany Objednávateľa i je Zhotoviteľ povinný preukázať – podrobne dokladovať a špecifikovať.
- 11.4. Odstúpením od zmluvy nezaniká nárok na náhradu škody.

ČI. 12 OSTATNÉ USTANOVENIA

- 12.1. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy môžu byť urobené v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov v platnom znení.
- 12.2. V prípade, že prekážky v plnení zmluvy vzniknú na základe podnetu tretích osôb (napr. orgány štátnej správy, správcovia sietí, petície, požiadavky skupín občanov), alebo nastanú udalosti znemožňujúce riadne plnenie (napr. počasie, štrajk), ktoré je Objednávateľ povinný rešpektovať, čas plnenia bude adekvátne upravený písomným dodatkom k zmluve podpísaným oboma zmluvnými stranami.
- 12.3. K dielu v zmysle Autorského zákona vytvoreného Zhotoviteľom podľa tejto zmluvy udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi výhradnú bezodplatnú licenciu na každé doposiaľ i v budúcnosti známe použitie diela podľa tejto zmluvy v rozsahu podľa § 19 ods. 4 zákona č. 185/2015 Z. z.

Autorského zákona v znení neskorších predpisov, a to v neobmedzenom územnom rozsahu. Zhotoviteľ udeľuje túto licenciu Objednávateľovi na dobu neurčitú v súlade s trvaním majetkových práv podľa § 32 Autorského zákona.

ČL. 13 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1. Vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacich platných právnych predpisov.
- 13.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na CRZ v zmysle platnej legislatívy SR. Pre účinnosť zmluvy je rozhodujúce prvé zverejnenie v CRZ.
- 13.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny jednotlivých ustanovení tejto zmluvy je možné vykonať výlučne písomnou formou, a to formou očíslovaných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
- 13.4. Prílohy:
Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky/plnenia
Príloha č. 2 Cenová kalkulácia – ocenený krycí list ponuky.
- 13.5. 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.
- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní Objednávateľ obdrží päť vyhotovení a Zhotoviteľ jedno vyhotovenie.

V Trnave, dňa 08.06.2022

V Bratislave, dňa 19.máj 2022

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

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

.....
Ing. Valerián Horváth, konateľ, v. r.

.....
Ing. Eva Šávelová, konateľka, v. r.

Opis predmetu zákazky

14. Názov predmetu zákazky

Cyklotrasa na Zelenečskej ulici“ v Trnave – PD

15. Opis predmetu zákazky

15.1. Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety zákazky z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV):

Hlavný slovník, kód CPV: 71200000-0 – Architektonické a súvisiace služby

1 Predmet zákazky (služby)

Predmetom zákazky je vypracovanie projektovej dokumentácie pre investičnú akciu „Cyklotrasa na Zelenečskej ulici“ v Trnave v požadovanom rozsahu, t.j. geodetické zameranie, spracovanie konceptu, projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie a následne projektovej dokumentácie na realizáciu stavby, ktorý bude zároveň slúžiť pre výber zhotoviteľa stavby v procese verejného obstarávania a na stavebné konanie. Súčasťou zákazky sú aj súvisiace činnosti podľa bodu 2, ktoré sú potrebné pre spracovanie PD, autorský dohľad nad realizáciou diela i súčinnosť projektanta pri procese verejného obstarávania.

2 Rozsah zákazky (služby)

A. Geodetické zameranie územia

s podrobnosťou a rozsahom potrebným pre finálny stupeň projektu vrátane overenia existencie, polohy, výšky, technického stavu a funkčnosti všetkých inžinierskych sietí v záujmovom území u správcov inžinierskych sietí a ich zohľadnenie v projektovej dokumentácii (overenie bude zdokladované doložením písomných dokladov a vyjadrení jednotlivých správcov inžinierskych sietí).

B. Koncept

Víťazný uchádzač spracuje jednoduchý grafický koncept, ktorý predloží objednávateľovi (Mesto Trnava). Následne po písomnom odsúhlasení objednávateľom, projektant bude pokračovať v spracovaní projektovej dokumentácií pre územné rozhodnutie. Koncept riešenia bude spracovaný v mierke 1:250 /min. 1:500/.

C. Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie

Spracovanie projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia.

D. Projektová dokumentácia – realizačný projekt

Spracovanie projektovej dokumentácie v uvedenom stupni znamená, že PD bude podkladom pre realizáciu stavby a výber zhotoviteľa v procese verejného obstarávania, a zároveň bude podkladom pre vydanie stavebného povolenia.

E. Odborný autorský dohľad

Odborný autorský dohľad počas realizácie stavby.

F. Koordinácia projektovej dokumentácie + súčinnosť:

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

- 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, oprave, aktualizácii projektovej dokumentácie a zapracovaní prípadných pripomienok k projektovej dokumentácii zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku/grantu;
- potreba takejto úpravy, opravy, aktualizácie, prípadne zapracovania pripomienok zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku/grantu môže vziť 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 20 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.

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.

Súčinnosť pri realizácii stavby, ak bude predmetom žiadosti o nenávratný finančný príspevok / grant

Súčinnosť pri realizácii stavby,

- ak bude potrebné realizovať, resp. dopracovať projektovú dokumentáciu, koordinácia projektovej dokumentácie v zmysle NV č. 396/2006 Z.z. §5 a činnosti projektanta v zmysle zákona č. 254/1998 Z.z. §12

2.1 Požiadavky na projekčné riešenie dokumentácie a jednotlivých objektov stavebnej časti

Predmetom riešenia investičnej akcie je prioritne vybudovanie nových cyklopruhov (cyklotrasy). Ako ďalší stavebný objekt bude rekonštrukcia chodníkov na oboch stranách a tiež komunikácia cesty III. Triedy III/1287, ktorá je v majetku Trnavského samosprávneho kraja, preto bude riešená ako samostatný objekt. Pri vypracovaní ideového návrhu sa vychádzalo z údajov geografického informačného systému. Na realizáciu investičnej akcie sú prioritne využité pozemky Mesta Trnava.

Plocha riešeného územia bez zarátania komunikácie je približne 11 100m².

2.1.1 Doprava

1. Projekt bude plne rešpektovať platné zákony, normy (STN 73 6110/Z2, STN 73 6056, TP 07/2014, 048/2019).
2. Spracovateľ je povinný dodržiavať všetky platné zákony, vyhlášky, predpisy, normy a technické podmienky platné na území SR v čase spracovania diela a zároveň dodržiť platné územnoplánovacie dokumentácie mesta Trnavy ako Generel dopravy a platný Územný plán mesta Trnavy, urbanistické štúdie a iné koncepčné materiály.
3. Vjazdy do dvorov budú zachované a budú riešené len sklopením obrubníka na chodníku pre cyklistov. Pozdĺžny profil chodníka, zelene a cyklochodníka bude v jednotnej výške. **Nebudú riešené ako priechod pre chodcov a priechod pre cyklistov!**
4. **Šírkové parametre riešiť podľa podkladov Cyklokoalície – v prílohe**
5. Výkres situácie v prílohe je ideový návrh riešenia zameraný predovšetkým na cyklotrasu, návrh nerieši dopravné situácie, ktoré však požadujeme v návrhu riešenia od Dodávateľa PD. Pokiaľ Dodávateľ PD predloží vhodnejší návrh, ako je investorove ideové riešenie cyklotrasy, investor po vzájomnej dohode pripúšťa prípadné zmeny a možný súhlas s predloženým návrhom.
6. Koncept bude riešený s prihliadnutím na ideové riešenie cyklotrasy v prílohách, no zároveň bude prihliadať aj na dopravnú situáciu riešeného územia a potreby všetkých užívateľov ostatných komunikácií a účastníkov cestnej premávky Zelenečskej ulice. Do pozornosti dávame najmä, no nie len križovatku Zelenečská - Gábora Steinera, a situáciu pri autobusových zástavkách pri Slovanskej ulici.
7. Zmenou výšky cyklotrasy bude nutné riešiť aj zmenu odvodnenia komunikácie a teda aj úpravu vpustov kanalizácie.
8. Dopravné značky budú mať podjazdnú výšku 2,5 m.
9. Dopravné značky **nesmú** byť umiestnené do cyklotrasy!!
10. Ak dôjde k dotyku chodníka pre chodcov a chodníka pre cyklistov je potrebné medzi chodníky umiestniť varovnú a vodiacu dlažbu.
11. Chodník pre peších bude z dlažby 200/100/60 a bude bezfázová, chodník pre cyklistov bude z červeného asfaltobetónu.
12. Vodorovné značenie požadujeme realizovať inak ako iba nanosenie farbou, napríklad pomocou termoplastu, studeného platu prípadne inak.
13. Pre štandard stavebných detailov je podmienkou použiť ako podklad Technické listy mesta Bratislava.
https://bratislava.blob.core.windows.net/media/Default/Dokumenty/Str%C3%A1nky/Chcem%20vybavit/Doprava/technicke_listy_bratislava.pdf
14. Autobusové zastávky budú riešené bezbariérovo pomocou zastávkových Kasselských obrubníkov.
15. Povrch cestnej časti autobusových zastávok bude riešený z razeného betónu.
16. Autobusové zastávky budú vybavené elektronickými informačnými tabuľami
17. **Prestrešenie autobusových zastávok, bude riešené so systémom zelených striech.**
Např.:
a) (Aureo : <https://www.mmcite.com/sk/vyroby#!zastavkove-pristresky/aureo>,
b) Aureo Green : <https://www.mmcite.com/sk/vyroby#!zastavkove-pristresky/aureo-green>
Zloženie zelenej strechy: např. (<https://www.isover.cz/aktuality/usporna-strecha-isover>)

18. Umiestnenie nových dopravných značiek, dopravných zariadení a verejného osvetlenia je potrebné koordinovať s existujúcou a navrhovanou uličnou vegetáciou, predovšetkým so stromami a krami tak, aby nedochádzalo ku vzájomnej kolízii.
19. Projekt musí riešiť aj udržateľné hospodárenie s dažďovou vodou spádovaním spevnených plôch do zelene. Pre odvodnenie do zelene môžu byť použité aj zvody z komunikácie do zelene.
20. všetky priechody pre chodcov a ak to bude možné, tak aj vstupy do objektov budú riešené v bezbariérovej úprave. Priechody pre chodcov a miesta, kde bude potrebné navrhnuť zvýšenú bezpečnosť pre nevidiacich a slabozrakých budú vybavené vodiacimi, varovnými a signálnymi pásmi.

2.1.2 Zeleň

1. V rámci projektu je potrebné riešiť aj samostatný stavebný objekt „krajinnno-architektonický projekt“, ktorý vypracuje osoba s príslušným odborným vzdelaním (krajinný architekt).
2. Predmetom krajinnno-architektonického projektu bude ochrana pôvodnej vegetácie v dosahu stavby a návrh výsadby formou sprievodných vegetačných úprav parkovacích plôch.

Pôvodná vegetácia:

3. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Pri návrhu stavebných úprav požadujeme v plnom rozsahu rešpektovať dreviny v dosahu riešenej stavby.
4. V tejto časti bude PD riešiť:
 - dendrologický prieskum (inventarizáciu) pôvodných drevín v dosahu stavby
 - ochranu pôvodných stromov, resp. drevín v dosahu stavby, ktorá musí byť zabezpečená ešte pred začatím stavebných prác a musí byť navrhnutá v projekte organizácie výstavby (POV)
5. Dendrologický prieskum (inventarizáciu drevín) je potrebné vykonať v zmysle platného zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien, doplnkov a vyhlášok. Do inventarizácie drevín je nutné premietnuť taxonomické a dendrometrické údaje drevín, ich sadovnícku hodnotu, zdravotný stav a prevádzkovú bezpečnosť v zmysle platnej legislatívy, noriem a štandardov.
6. Pre stromy, resp. dreviny navrhnuté na asanáciu bude spracovaná aj spoločenská hodnota podľa vyhlášky č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z.z. a návrh náhradnej výsadby podľa zákona o ochrane prírody a krajiny.
7. Pre navrhovaný výrub drevín je potrebné zaradiť do rozpočtovej časti projektu vrátane výkazu výmer aj položky na odstránenie pňov (výkopom alebo frézou) a na výkon ornitologického výskumu.

Vegetačné úpravy:

8. Cieľom vegetačných úprav je umiestniť náhradnú výsadbu stromov do pásov sprievodnej zelene komunikácie a celkovo prispôbiť drevinnú vegetáciu dopravnému urbanizmu ulice z hľadiska hygienického a bezpečného pohybu peších a dopravy.
9. Pri umiestnení stromov do spevnených plôch musí byť na výsadbu minimálna šírka pásu zelene (línie) 2,5 m alebo veľkosť bodovej nespevnenej plochy je min. 2,5 x 2,5 m; pre výsadbu drevín

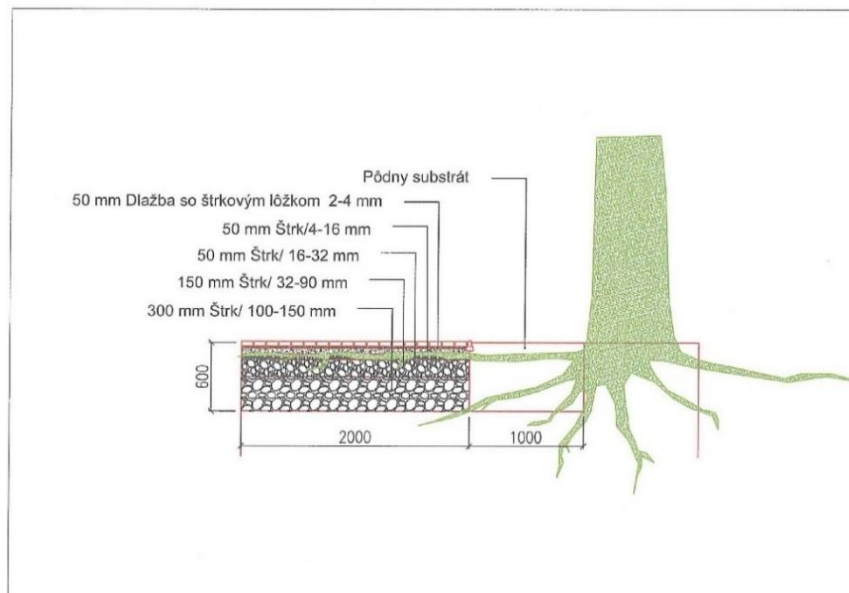
do spevnených plôch musí byť pre rast a rozvoj koreňového systému vysádzovaných stromov vytvorený nevyhnutný priestor – prekoreniteľný priestor, ktorého parametre musia zodpovedať veľkosti taxónu stromu.

10. Vzdialenosť stromov od stožiarov verejného osvetlenia musí byť najmenej 3 m.

Pre minimálny prekoreniteľný priestor musia byť zabezpečené minimálne parametre:

- nezakrytá plocha alebo kryt voľnej pôdy v koreňovom priestore, trvale priepustnej pre vzduch a vodu, musí mať najmenej 6,25 m²
- minimálna otvorená plocha na povrchu nesmie byť menšia ako 6,25 m² a v podzemí pod spevneným povrchom naň nadviaže prekoreniteľný priestor, ktorého rozmer nesmie byť menší ako 3 x 3 m do hĺbky 0,5 – 0,8 m
- veľkostne postačujúci prekoreniteľný priestor v rámci podkladných vrstiev spevnených plôch parkoviska je možné zabezpečiť rôznymi technickými opatreniami, napríklad použitím štruktúrnych, nosných substrátov, schopných po zhutnení niesť stavebnú konštrukciu a súčasne vytvoriť podmienky vhodné pre rast koreňov; alebo vytvorením podzemných koreňových tunelov, spojovacích priekop, zelených pásov a podobne.

Použitie štruktúrnych, nosných substrátov pod stavebnou konštrukciou je znázornené na nasledovnom vzorovom obrázku:



- ak nie je možné vytvoriť požadovaný minimálny prekoreniteľný priestor pre stromy niektorým z uvedených opatrení, je potrebné inštalovať v rámci nosnej konštrukcie spevnenej plochy, pod jej povrchom, prekoreniteľné bunky z tvrdého plastu – minimálna šírka modulu je 3 m a hĺbka 0,5 – 0,8 m. Vytvorený dostatočne veľký nezhutnený prekoreniteľný priestor pod povrchom spevnených plôch s dostatočnou kapacitou zrážkovej vody a vzduchu zabezpečí priaznivé životné podmienky pre koreňové systémy navrhovaných stromov.



- ostrovčeky pre stromy je potrebné konštruovať tak, aby vyvýšené obrubníky a tvar ostrovčekov pôsobili ako „zarážka“ pre predné koleso automobilu a zabezpečili ochranu kmeňov stromov pred poškodením parkujúcich automobilov. Spôsob uloženia obrubníkov má prepúšťať dažďovú vodu z okolitých spevnených plôch do zelených ostrovčekov. Na ochranu povrchov spevnených plôch a podzemných inžinierskych sietí pred nadvihnutím koreňovými systémami stromov odporúčame zabudovať systém vedenia koreňov.
11. Navrhovaný sortiment rastlinného materiálu má vychádzať z pôvodných druhov v riešenom území s tým, že budú doplnené listnatými druhmi, ktoré sú geograficky pôvodné, neinvázne, z introdukovaných len so zhľadom a tvarom podobným domácim druhom a tie, ktoré sú funkčne, ekologicky, pestovateľsky a z hľadiska predpokladaných klimatických zmien vhodné (vylúčiť invázne, uprednostniť stromy bez trňov a mäkkých alebo veľkých tvrdých opadavých plodov či semien, vyhýbať sa stromom s krehkým drevom, stromom citlivým na sálavé teplo zo spevnených povrchov, posypové soli a znečistené ovzdušie z výfukových plynov ako aj stromom výrazne poškodzujúcim podpovrchové konštrukcie koreňmi, pokiaľ nebude táto vlastnosť znížená alebo odstránená projektovanými technickými opatreniami).
 12. Veľkosť navrhovaných stromov v dospelosti má byť primeraná mierke riešeného uličného priestoru, projektovanej vzdialenosti od budov a existujúcich drevín bez nutnosti ich pravidelnej korekcie rezom, prípadne len v minimálnej miere. Je potrebné počítať aj s tým, že v nasledovných rokoch sa bude podchodná výška stromov v rámci správy zelene priebežne zvyšovať a prispôbovať reálnym potrebám pohybu cyklistov, peších, dynamickej a statickej dopravy. Nákupná veľkosť výpestkov stromov by sa mala pohybovať v rozpätí 18-20 cm a 20-25 cm (obvod kmeňa vo výške 100 -130 cm nad zemou), s primeranou výškou nasadenia korún nad komunikačnými plochami (orientačne min.270 cm - na cieľovú výšku 300 cm nad zemou).
Sadenice stromov dodať vo vysokej pestovateľskej kvalite, je potrebné na stanovisku ukotviť.

Pri spracovaní krajinnno-architektonického projektu požadujeme postupovať so zreteľom a odkazom na STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine - Trávniky a ich zakladanie, STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine – Rastliny a ich výsadba, STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine – Práca s pôdou, ČSN 464902 Výpestky okrasných drevín, Všeobecné ustanovenia a ukazovatele akosti, Arboristický štandard - č.1. – Rez stromov, č.2. – Ochrana drevín pri stavebnej činnosti, č.3 – Hodnotenie stavu stromov a č.4 – Výsadba stromov a krov.

Ostatná zeleň:

13. V prípade riešenia podrastovej vegetácie na plochách v podnoží navrhovaných stromov a dopravných ostrovčekov žiadame uplatniť sortiment, ktorý po ujatí nevyžaduje intenzívnu závlahu, znáša sucho a menej intenzívne nároky na údržbu.
14. V rámci riešenia trávnikových plôch odporúčame uplatniť pomalšie rastúce trávne zmesi znášajúce prítienenie korunami stromov, resp. úpal a sucho s nízkymi odrodami tráv, ktoré majú nižšie nároky na kosenie. Na vhodných miestach je možné primerane použiť aj iné typy trávnikov.

Údržba – správa mestskej zelene

15. Návrh zelene je nutné podriaďiť súčasným požiadavkám na zásady prírody blízkej údržby, udržateľnosť, vysokú efektivitu a ekonomickosť údržby mestskej zelene.
16. Projekt bude riešiť aj 1-ročný cyklus pestovateľskej starostlivosti o navrhované plochy zelene a vegetačné prvky; u stromov aj postup, ktorým sa dosiahne požadovaná cieľová podchodná výška nad dopravnými plochami, orientačne najmenej 300 cm nad zemou. Návrh žiadame zapracovať aj do výkazu výmer a rozpočtu projektu.
17. Krajinnno-architektonický projekt je potrebné v rozpracovanosti priebežne konzultovať na OÚRaK, referáte ekológie.

2.1.3 Verejné osvetlenie

Ako samostatný stavebný objekt je potrebné navrhnuť verejné osvetlenie. Verejné osvetlenie je potrebné navrhnuť v súlade s platnými normami. Účelnosť nového návrhu je potrebné odborne prehodnotiť a použiť moderné systémy LED osvetlenia.

2.1.4 Inžinierske siete

1. Umiestnenie nových a prekladaných vedení inžinierskych sietí a ich zariadení je potrebné koordinovať s existujúcou a navrhovanou uličnou vegetáciou, predovšetkým so stromami a krami tak, aby nedochádzalo ku vzájomnej kolízii.
2. Trasy vedení technickej infraštruktúry požadujeme prioritne viesť cez spevnené plochy alebo v ryhách s protikoreňovou ochranou tak, aby bolo možné v „zelených pásoch a ostrovoch“ v telese komunikácie umiestniť drevinnú vegetáciu (stromy a kry).
3. V prípade, ak navrhovaná stavba svojimi parametrami podlieha konaniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), riešiť vypracovanie zámeru navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 9 zákona a zabezpečiť proces posudzovania.
4. V procese predprojektovej a projektovej prípravy je potrebné zabezpečiť vyjadrenia dotknutých správcov inžinierskych sietí, z ktorých vyplynú informácie o existencii sietí a ich zariadení (poloha, výška, hĺbka), o aktuálnom technickom stave sietí vrátane ich zariadení a o podmienkach ich ochrany. V prípade nutnosti akéhokoľvek zásahu do technickej infraštruktúry, ako je rekonštrukcia, rozšírenie vedení, prekládka, pripokládka a pod., je potrebné aj vyjadrenie k vecnému a časovému plneniu zo strany správcov, ktoré bude nutné koordinovať s predmetnou investíciou.
5. V rámci komplexnosti líniovej stavby je potrebné zabezpečiť taký technický stav všetkých existujúcich inžinierskych sietí vrátane zabezpečenia všetkej potrebnej technickej

- infraštruktúry, ktorá vyplynie z návrhu, aby sa v budúcnosti predišlo následným zásahom do novo realizovanej stavby.
6. V riešenom úseku riešiť odvodnenie s napojením na jestvujúcu infraštruktúru, ako doplnok pre retenčné plochy.
 7. Odvodnenie chodníkov a plôch, kde nehrozí znečistenie ropnými látkami riešiť v max. možnej miere v súlade so zásadami správneho hospodárenia s dažďovou vodou.
 8. V trase líniovej stavby zabezpečiť úpravu výšky jestvujúcich poklopov.
 9. Verejné osvetlenie riešiť použitím úspornej LED technológie.
 10. Navrhované plochy a prvky zelene zosúladiť s vedeniami inžinierskych sietí a ich ochrannými pásmami.
 11. V rámci líniovej stavby, v prípade požiadavky spoločnosti TT-IT riešiť pokládku zemnej rezervy pre potreby mesta.

2.1.5. Vlastníctvo pozemkov

Projektant je povinný preveriť si a konzultovať vlastníctvo pozemkov s Odborom majetkovým.

V prípade, ak na niektorých pozemkoch pod stavbou dochádza len k stavebným úpravám, je potrebné to takto uviesť v RP (i s uvedením čísla parciel).

Projektant vypracuje zoznam zasiahnutých parciel, s informáciou, či ide o dočasný alebo trvalý záber. Pri dočasnom zábere pozemkov uviesť na čo slúži (napr. na uskladnenie zeminy, zariadenie staveniska a pod.) s tým, že po ukončení stavby bude pozemok uvedený do pôvodného stavu.

2.2 Doporučený minimálny rozsah skladby objektov dokumentácie pre územné rozhodnutie:

- 2.2.1 Spevnené plochy, komunikácia, cyklotrasa a chodníky (vrátane zálivov pre autobusy)
- 2.2.2 Cestná komunikácia (povrchy)
- 2.2.3 Sadovnícke úpravy – krajino-architektonický projekt (dendrologický prieskum, návrh nových vegetačných úprav)
- 2.2.4 Verejné osvetlenie
- 2.2.5 Inžinierske siete
- 2.2.6 Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)
- 2.2.7 Dopravné riešenie
- 2.2.8 Posudky
- 2.2.9 Náklady stavby (prepočet)

PD pre územné rozhodnutie bude vypracovaná v súlade s aktuálnou Prílohou č. 1 sadzobníka UNIKA pre navrhovanie projektových prác a inžinierskych činností: „Obsah návrhu na vydanie územného rozhodnutia a priloženej dokumentácie“

Minimálny rozsah dokumentácií pre územné rozhodnutie (podrobnejšie členenie dokumentácie):

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Základné údaje o stavbe :
 - stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie, požiadavky na urbanistické, architektonické a výtvarné riešenie s uvedením navrhovaných kapacít,
 - charakteristika územia, dotknutých ochranných pásiem, chránených častí územia, kultúrnych pamiatok, požiadavky na demolácie, výrub narastenej zelene (záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu),
 - vplyv stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov.
 - odolnosť a zabezpečenie z hľadiska požiarnej ochrany a civilnej ochrany.
3. Odôvodnenie stavby a jej umiestnenie
4. Podmieňujúce predpoklady :
 - preložky inžinierskych sietí, obmedzenie existujúcich prevádzok a iné opatrenia potrebné na uvoľnenie navrhovaného miesta stavby a jej uskutočňovanie,
 - súvisiace investície a predpoklady alebo nároky na ich zabezpečenie,
 - pripojenie na existujúce technické vybavenie územia, bilancie kapacitných nárokov a možností,
 - vzťahy k existujúcemu verejnemu a občianskemu vybaveniu územia, vrátane verejnej dopravy,
 - zabezpečenie energie a ich racionálne využitie, zabezpečenie vodného hospodárstva a dopravy pre výrobné zariadenia,

B. Výkresy

1. Situačný výkres na podklade pozemkovej mapy s vyznačením umiestnenia stavby a staveniska a ich väzieb na okolie a s vyznačením plochy trvalého alebo dočasného záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu, pokiaľ prichádza do úvahy (prehľadná situácia oblasti).
2. situácia stavby spravidla v mierke 1:500 vychádzajúca zo súčasného stavu územia obsahuje :
 - vyznačenie umiestnenia stavby a staveniska a ich väzieb na okolie, vrátane napojenia na rozvodné siete s kanalizáciou, pripojenie na komunikačnú sieť,
 - zakreslenie existujúcich podzemných rozvodných sietí a kanalizácie, prípadne iných zariadení,
 - vyznačenie ochranných pásiem a chránených objektov, prípadne porastov určených na výrub,
 - vyznačenie do úvahy prichádzajúcich demolácií.
- situácia znázorní pôvodný stav a nový stav /navrhované riešenie/
3. Návrh architektonického riešenia a dispozičné riešenie stavebných objektov.

C. Doklady

- Vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy zabezpečované v priebehu vypracovania dokumentácie

2.3 Doporučený minimálny rozsah skladby objektov RP:

PD pre realizáciu stavby bude vypracovaná v súlade s aktuálnym sadzobníkom UNIKA pre navrhovanie projektových prác a inžinierskych činností, s Prílohou č.3: „Doporučený podrobný obsah a rozsah jednotlivých častí realizačného projektu“ a Prílohou č.2: „Obsah a rozsah projektu stavby priloženej k žiadosti o stavebné povolenie podľa §9 vyhlášky MŽPSR č. 453/2000 Z.z. (k § 58 stavebného zákona)“

PD – realizačný projekt (RP) musia byť spracované v súlade so zákonom č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov (Stavebný zákon) a vyhláškami MŽP SR č. 453/2000 Z. z. a č. 532/2002 Z. z., príslušnými STN, všeobecno-technickými požiadavkami na výstavbu, zákonom MŽP SR č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení noviel a príslušných vyhlášok a STN.

- 2.3.1 Spevnené plochy, komunikácia, cyklotrasa, chodníky (vrátane zálivov pre autobusy) - vrátane vykonania sond v mieste komunikácie (min. 3 ks)
- 2.3.2 Cestná komunikácia - vrátane vykonania sond v mieste komunikácie (min. 3 ks)
- 2.3.3 Sadové úpravy - krajinnno - architektonický projekt (dendrologický prieskum, návrh nových vegetačných úprav)
- 2.3.4 Verejné osvetlenie
- 2.3.5 Inžinierske siete (vrátane Projekt kanalizácie – doplnenie kanalizačných vpustov a prípojok (ORL ak bude potrebné)
- 2.3.6 Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)
- 2.3.7 Dopravné riešenie
- 2.3.8 Hydrogeologický posudok
- 2.3.9 Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet)
- 2.3.10 Vizualizácie

Súčasťou projektových dokumentácií pre stavebné konanie bude aj:

2.4 Plán organizácie výstavby (POV)

Bude súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu rekonštrukcie cyklotrasy a miestnych komunikácií na Zelenečskej ulici (vrátane spevnených plôch, komunikácií, parkovacích státí, zelene, inžinierskych sietí...). Podľa potreby bude obsahovať návrh zariadenie staveniska, potrebu energií počas výstavby, skladovanie stavebných materiálov a stavebných mechanizmov, v prípade potreby zapracovať spôsob ochrany existujúcich drevín pred mechanickým poškodením počas výstavby, pred zaťažením koreňov stromov pojazdom, parkovaním vozidiel, skladovaním stavebných materiálov a mechanizmov, potrebu prípadného oplotenia pri výstavbe, lávok pre užívateľov komunikácií, návrh pohybu dopravy na stavenisku, prenosného dopravného značenia a pod. Súčasťou POV bude aj časový plán výstavby.

2.5 Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP)

Súčasťou dokumentácie pre stavebné povolenie bude aj plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vypracovaný v zmysle § 4 NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko pre každú časť miestnej komunikácie zvlášť.

Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bude slúžiť ako podklad, ktorý bude dopracovaný do finálnej verzie koordinátorom projektovej dokumentácie podľa § 5 a § 6 NV SR č. 396/2006 Z. z.

2.6 Návrh kontrolného a skúšobného plánu stavby

- v návrhu kontrolného a skúšobného plánu stavby bude zostavený predbežný počet a druh skúšok, ktoré bude potrebné pred alebo počas realizácie stavby vykonať
- návrh bude podkladom pre zhotoviteľa stavby, ktorý bude pred realizáciou diela dopracovaný v spolupráci s dodávateľom a bude slúžiť zhotoviteľovi stavby na plánovanie, organizovanie a vykonávanie kontrolných, inšpekčných a skúšobných činností na stavbe

- finálny kontrolný a skúšobný plán stavby bude vypracovaný v spolupráci medzi zhotoviteľom stavby a zhotoviteľom projektovej dokumentácie (projektant) na začiatku realizácie stavby. Skúšobný plán schvaľuje stavebník.

2.7 Koordinácia projektovej dokumentácie

- Pri tvorbe projektovej dokumentácie je potrebné zabezpečiť koordinátora projektovej dokumentácie podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z..

2.8 Návrh plánu užívania verejnej práce

V rámci PD požadujeme spracovať návrh plánu užívania verejnej v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov a je povinný spolupracovať pri vypracovaní jeho konečnej verzie v zmysle § 12 Zákona č. 254/1998 Z.z. v znení neskorších predpisov s budúcim zhotoviteľom stavby. Konečné vypracovanie plánu užívania prekontroluje a odsúhlasí zhotoviteľ PD so zhotoviteľom stavby.

2.9 Rozpočet a výkaz výmer

Pri spracovávaní RP požadujeme uplatniť pravidlo odôvodnenej najvyššej možnej miery úspornosti, ktorej premietnutie do realizácie stavby bude efektívne, nie však na úkor kvality a bezpečnosti. Rozpočet a výkaz- výmer spracovať po realizovateľných celkoch, resp. podľa dohodnutých podmienok na pracovných rokovaniach v rámci spracovávania projektu.

Položky musia byť v zmysle kódov rozpočtových cenníkov a musia obsahovať definovanie figúr, výpočet množstiev jednotlivých položiek rozpočtu. Tento výpočet má byť súčasťou výkazu výmer.

V prípade vzniku odpadov, budú odpady presne zatriedené podľa katalógových čísel a v rozpočte budú použité ceny za likvidáciu odpadu podľa aktuálneho cenníka odpadov.

Rozpočet bude vypracovaný v súlade so zákonom so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

2.10 Odborný autorský dohľad (OAD)

Plnenie výkonu odborného autorského dohľadu je zhotoviteľ vykonávať počas realizácie stavby podľa vypracovanej PD až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať OAD na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, podľa pokynov objednávateľa, STN EN, všeobecných záväzných predpisov a v termíne dohodnutom touto zmluvou.

Zmluvné strany sa dohodli, že výkon odborného autorského dohľadu bude podľa aktuálneho sadzobníka UNIKA, prílohy č.4 „Odporúčaný obsah a rozsah odborného autorského dohľadu“ minimálne však v tomto rozsahu:

- účasť na odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby,
- dohľad nad dodržaním projektu s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť stavby,
- sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
- posudzovanie návrhov zhotoviteľa stavby na zmeny a odchýlky oproti PD z pohľadu dodržania technicko-ekonomických parametrov stavby, dodržania lehôt výstavby, prípadne ďalších a ukazovateľov,
- vyjadrenia k požiadavkám o väčšie množstvo výrobkov a výkonov oproti prerokovanej 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 kontrolných dňoch počas realizácie stavby, predpoklad 1 krát týždenne cca 1hodina
- účasť na odovzdaní a prevzatí stavby alebo jej časti,
- účasť na kolaudačnom konaní.

Súčasťou OAD 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. v znení neskorších predpisov.

Výsledky všetkých činností vykonaných podľa tejto zmluvy je povinný zhotoviteľ odsúhlasovať s objednávatelom.

V rámci OAD musí byť investor – objednávateľ informovaný o zisteniach o nedodržaní realizačného projektu, právnych predpisov a technických noriem.

Predmet plnenia OAD sa považuje za splnený potvrdením technického dozoru investora (objednávatel'a) alebo iného povereného pracovníka objednávateľa o výkone odborného autorského dohľadu nad realizáciou stavby.

Po nedodržaní rozsahu predmetu OAD zhotoviteľom, si objednávateľ vyhradzuje právo cenu za OAD nevyplatiť, prípadne znížiť honorár za OAD podľa skutočnej spolupráce so zástupcami objednávateľa. Objednávateľ upozorňuje, že prípadne vady a chyby v projektovej dokumentácii je zhotoviteľ povinný odstrániť, bez nároku na honorár v rámci činnosti OAD. Cena OAD sa po realizácii diela vzájomnou dohodou objednávateľa a zhotoviteľa alikvotne zníži, v závislosti od množstva a závažnosti väd realizačného projektu.

2.11 Dokladová časť (služby)

Táto časť bude obsahovať:

- záznamy z kontrolných porád (každý záznam spracovaný do 3 pracovných dní odo dňa kontrolnej porady, ktorý bude pripomienkovaný účastníkmi konania)
- situácie sietí overené príslušným správcom sietí, dotknutých orgánov štátnej správy, prípadne iné zápisy medzi objednávateľom a zhotoviteľom, ak sa také v priebehu prác vyskytli.

2.12 Požiadavka na výsledný elaborát:

PD budú vypracované v slovenskom jazyku.

2.12.1 Geodetické zameranie územia

- *v písomnej (tlačenej) forme v 2 vyhotoveniach*
- v elektronickej forme na CD nosiči v 1 vyhotovení

2.12.2 Koncept riešenia v grafickom výstupe

- *v písomnej (tlačenej) forme v 2 vyhotoveniach (výkres v mierke 1:250)*
- v elektronickej forme na CD nosiči v 1 vyhotovení

2.12.3 Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie

- **v písomnej (tlačenej) forme v 8-ich vyhotoveniach**
- **v elektronickej forme** na CD nosiči v 1 vyhotovení pre predmet zákazky v prepisovateľnom a neuzamknutom formáte: – grafickú časť vo formáte súborov DWG alebo DGN v súradnicovom systéme S-JSTK, tabuľkovú časť vo formáte XLS, textovú časť vo formáte DOC
- **v elektronickej forme** na CD nosiči v 1 vyhotovení predmet zákazky v neprepisovateľnom formáte: – grafickú časť, textovú časť a tabuľkovú časť v PDF

2.12.4 Projektová dokumentácia realizačný projekt

- **v písomnej (tlačenej) forme v 10-ich vyhotoveniach, rozpočet a výkaz výmer v 2 vyhotoveniach**

- **v elektronickej forme** na CD nosiči v 1 vyhotovení pre predmet zákazky v prepisovateľnom a neuzamknutom formáte: – grafickú časť vo formáte súborov DWG alebo DGN v súradnicovom systéme S-JSTK, tabuľkovú časť (vrátane rozpočet a výkaz výmer s výpočtom množstiev) vo formáte XLS, textovú časť vo formáte DOC
- **v elektronickej forme** na CD nosiči v 1 vyhotovení predmet zákazky v neprepisovateľnom formáte: – grafickú časť, textovú časť a tabuľkovú časť v PDF, rozpočet a výkaz výmer vo forme MS Excel (xls resp. xlsx)
- vizualizácie – minimálne 3 charakteristické pohľady v rôznych smerových profiloch – vo formáte JPEG
- **pre účely určenia na použitie PDZ a TDZ** – tlač výkresov na to určených v 4 vyhotoveniach

2.13 Podklady

Mesto Trnava, MsÚ v Trnave poskytne podklady úspešnému uchádzačovi v rozsahu:

- Výrez z dát technickej mapy mesta Trnava v digitálnej forme (DGN súbor MicroStation, resp. prevod z DGN do DWG)

Požiadavky na spracovateľa projektovej dokumentácie

Kolektív autorov, spracovatelia jednotlivých stavebných objektov /napr. na krajinnú architektúru, dopravné stavby, vodohospodárske objekty a podobne/, musia byť v rámci svojich profesií oprávnenými osobami s príslušnými odbornými spôsobilosťami pre projektovú činnosť v SR alebo rovnocenne oprávnenými osobami podľa príslušnej legislatívy v niektorom zo štátov Európskeho hospodárskeho priestoru.

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno: Basler & Hofmann Slovakia s.r.o.
Sídlo: Panenská 13, 811 03 Bratislava
IČO: 35 925 621
Zastúpený: Ing. Eva Šávelová, konateľka
Kontaktná osoba: Ing. Eva Šávelová, konateľka
Kontaktné údaje: +421 2 5949 0470
office@baslerhofmann.sk

Názov zákazky: „Cyklotrasa na Zelenečskej ulici“ v Trnave – PD

5.1.1. Geodetické zameranie územia (GZ) vrátane vyjadrení dotknutých správcov inžinierskych sietí	
Cena za GZ bez DPH	3 595,50 €
DPH 20%	719,10 €
5.1.1. Cena za GZ celkom s DPH	4 314,60 €

5.1.2. Koncept riešenia územia	
Cena za grafický koncept riešenia územia bez DPH	2 188,00 €
DPH 20%	437,60 €
5.1.2. Cena za Koncept riešenia územia celkom s DPH	2 625,60 €

5.1.3. Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR)	
Spevnené plochy a chodníky	4 158,00 €
Miestna komunikácia (povrchy)	3 234,00 €
Sadové úpravy – krajinno-architektonický projekt (vrátane dendrologického prieskumu, návrh nových vegetačných úprav)	1 700,00 €
Verejné osvetlenie	867,00 €
Inžinierske siete	2 490,50 €
Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)	924,00 €
Dopravné značenie	924,00 €
Náklady stavby (prepočet)	255,00 €
Cena spolu za DÚR bez DPH	14 552,50 €
DPH 20%	2 910,50 €
5.1.3. Cena za DÚR celkom s DPH	17 463,00 €

5.1.4. Realizačný projekt (RP)	
Spevnené plochy a chodníky	7 824,00 €
Miestna komunikácia (povrchy)	5 216,00 €
Sadové úpravy – krajinno-architektonický projekt (vrátane dendrologického prieskumu, návrh nových vegetačných úprav)	1 360,00 €
Verejné osvetlenie	5 338,00 €
Inžinierske siete	6 647,00 €
Mobiliár (vrátane autobusových zastávok a prístreškov)	2 000,00 €
Dopravné značenie	2 272,00 €

Hydrogeologický posudok	850,00	€
Plán organizácie výstavby	1 020,00	€
Náklady stavby (výkaz výmer a rozpočet)	510,00	€
Vizualizácie	1 000,00	€
Cena spolu bez DPH	34 037,00	€
DPH 20%	6 807,40	€
5.1.4. Cena za RP celkom s DPH	40 844,40	€

5.1.5. Koordinácia projektovej dokumentácie podľa § 5 NV SR č. 396/2006 Z. z. a § 12 zákona č. 254/1998 Z. z. + súčinnosť		
Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP)	323,00	€
Plán užívania verejnej práce -návrh	500,00	€
Kontrolný a skúšobný plán stavby- návrh	500,00	€
Cena bez DPH	1 323,00	€
DPH 20%	264,60	€
5.1.5. Cena celkom s DPH	1 587,60	€

5.1.6. Odborný autorský dohľad (OAD)		
Cena bez DPH	1 600,00	€
DPH 20%	320,00	€
5.1.6. Cena za OAD celkom s DPH	1 920,00	€

CELKOVÁ CENA ZA DIELO		
Cena bez DPH	57 296,00	€
DPH 20%	11 459,20	€
Cena celkom s DPH	68 755,20	€

Dátum: 14.04.2022

Basler & Hofmann
 Slovakia s.r.o. Konzultační inžinieri
 Panenská 13 811 03 Bratislava
 IČO: 35 925 621 IČ DPH: SK2021986493

.....
 Ing. Eva Šávelová, konateľka
 na základe plnej moci

*Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie pre sadzbu DPH v EUR slovné spojenie "Neplatca DPH"