



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

V Trnave, dňa 20.11.2019

číslo záznamu DISS: OIV/36943-96882/2019/Mkč

**VÝZVA NA PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY**

**na zákazku z nízkou hodnotou podľa ustanovenia § 117 zák. č. 343/2015 Z. z.  
o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „ZoVO“)**

Mesto Trnava v súlade so ZoVO týmto vyzýva na predloženie cenovej ponuky na zákazku verejného obstarávania.

- 1. Názov zákazky:** „ Stavebné úpravy križovatky VI. Clementisa – Kaufland – Lidl, PD“
- 2. CPV kódy:** kód CPV 71200000-0 Architektonické a súvisiace služby
- 3. Predpokladaný čas trvania zákazky:**
  - Dopravný prieskum do 30.04.2020
  - Kapacitné posúdenie súčasného stavu priesečnej križovatky a navrhovanej okružnej križovatky, posúdenie na výhľadové obdobie: do max. 5 kalendárnych týždňov od uskutočnenia dopravného prieskumu
  - Geodetické zameranie a projektová dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťou realizačného projektu: do 12 týždňov od schválenia dopravných prieskumov kompetentnými inštitúciami
- 4. Opis a rozsah predmetu zákazky:**

Predmetom zákazky je spracovanie dopravného prieskumu a následne kapacitné posúdenie súčasného stavu priesečnej križovatky a navrhovanej okružnej križovatky, vypracovanie geodetického zamerania a spracovanie projektu pre stavebné povolenie s realizačnou podrobnosťou, ktorý bude podkladom pre realizáciu stavby.

  - A) Dopravný prieskum** vrátane kapacitného posúdenie súčasného stavu priesečnej križovatky a navrhovanej okružnej križovatky, posúdenie na výhľadové obdobie a odkonzultovania a zabezpečenia súhlasu od kompetentných inštitúcií
  - B) Geodetické zameranie územia** s podrobnosťou a rozsahom potrebným pre daný stupeň projektu, vrátane vyjadrení dotknutých správcov inžinierskych sietí, z ktorých vyplynú informácie o existencii sietí a ich zariadení (poloha a výška), o aktuálnom technickom stave sietí vrátane ich zariadení a v prípade nutnosti akéhokoľvek zásahu do technickej infraštruktúry (rekonštrukcia, rozšírenie vedení, prekládka, pripokládka a pod. ) aj vecné a časové plnenie zo strany správcov, ktoré bude nutné koordinovať s predmetnou investíciou mesta, s doložením písomných dokladov a vyjadrení jednotlivých správcov inžinierskych sietí.
  - C) Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťou realizačného projektu** – spracovanie projektovej dokumentácie v uvedenom stupni znamená, že PD bude podkladom pre vydanie stavebného povolenia a zároveň bude podkladom i pre samotnú realizáciu stavby.
  - D) Odborný autorský dohľad** počas realizácie stavby až do nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
  - E) Súčinnosť v procese verejného obstarávania na realizáciu stavebných prác**

Požiadavky na projekt:

Telefón  
033/3236130

IČO  
00313114

E-mail  
jana.miklovicova@trnava.sk

Internet  
ww.trnava.sk



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

Cieľom projektu je navrhnuť prestavbu križovatky z priesečnej na okružnú podľa spracovanej situácie (autor Ing. Kadlíček, MsÚ OÚRaK, 84/2017). Zámerom investora je zvýšenie bezpečnosti a kapacitnej priepustnosti 4-ramennej križovatky (Vl. Clementisa – Kaufland – Vl. Clementisa – Lidl).

Pred začatím prác na projektovej dokumentácii bude spracovaný dopravný prieskum a následne kapacitné posúdenie v zmysle platných technických podmienok SSC. Súčasťou kapacitného posúdenia bude posúdenie súčasného stavu priesečnej križovatky, navrhovanej okružnej križovatky ako aj posúdenie na výhľadové obdobie podľa technických podmienok.

Výsledky z dopravného prieskumu a následného posúdenia ako aj prvý návrh riešenia budú na prvom rokovaní vo fáze rozpracovanosti projektu prezentované zástupcom mesta Trnava za prítomnosti zástupcov ODI. Odsúhlasenie návrhu bude dokladované zápisom, ktorý bude podpísaný odbornými pracovníkmi MsÚ.

#### Doprava

Návrh musí rešpektovať súčasné trasovanie chodníkov, cyklotrasy na ul. Vl. Clementisa s jej budúcim pokračovaním k okružnej križovatke s Piešťanskou cestou cez vjazd ku Kauflandu (viď. príloha situácia z PD - DÚR Cyklotrasy na Piešťanskej ceste, projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie Cyklotrasy na Piešťanskej ceste bude poskytnutá víťaznému uchádzačovi počas spracovania projektu) ako aj pohyb vozidiel zásobovania prevádzok Kaufland a Lidl jazdnými súpravami. Okružná križovatka tak musí byť navrhnutá v minimálnych parametroch pre pohyb jazdných súprav s možnosťou využitia pojazdných ostrovčekov.

Všetky priechody pre chodcov a cyklistov budú riešené bezbariérovou s hornou hranou obrubníka uloženého na úroveň vozovky s prevýšením 0,0 cm so sklonom ku komunikácii max 1:8 a zabezpečené vodiacou a varovnou dlažbou podľa TP 10/2011 so smerovaním vodiacich dlažieb na os priechodov. Zabezpečenie zvýraznenia priechodov je potrebné realizovať predpísaným nasvietením.

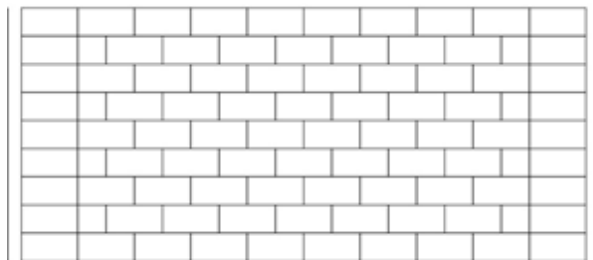
Chodníky budú riešené z betónovej dlažby bez fázy 200x100x60 sivej farby. Cyklotrasa bude navrhnutá z asfaltobetónu – červenej pigmentovej prímеси. Pojazdné časti križovatky musia vyhovovať únosnosti pre prejazd jazdných súprav do 40 t.

Odporúčaná skladba chodníkov:

Betónová dlažba 200x100 .....	60 mm
Lôžko z drveného kameniva f.r. 4 – 8 mm.....	40 mm
<u>Štrkodrava ŠD (16 – 32) .....</u>	<u>250 mm</u>
Spolu.....	350 mm



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**



Vzor uloženia dlažby 200 x 100

Zvislé dopravné značenie je potrebné navrhnuť v súlade so zákonom o cestnej premávke a príslušnými normami, pričom označenie priechodov pre chodcov ako aj cyklistov bude riešené na retroreflexnom podklade žltozelenej farby. Vodorovné dopravné značenie bude riešené v súlade s TP 07/2014.

Súčasťou projektovej dokumentácie bude aj výkres záberu pozemkov, ktorý bude slúžiť ako podklad pre majetkové usporiadanie dotknutých pozemkov.

#### Verejné osvetlenie

V mieste realizácie sa nachádza VO. Zmenu VO je potrebné navrhnuť v súlade s platnými normami. Účelnosť nového návrhu je potrebné odborne prehodnotiť a prednostne použiť moderné systémy LED osvetlenia.

#### Zeleň

Realizáciou stavby nedôjde k poškodeniu ani výrubu vzrastlej zelene. Dotknuté nespevnené plochy budú zahumusované a zatrávnené, dotknuté plochy budú zrevitalizované sadovníckymi úpravami.

#### Súčinnosť v procese verejného obstarávania na realizáciu stavebných prác

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.

#### Plán organizácie výstavby (POV)

Bude obsahovať zariadenie staveniska, potrebu energií počas výstavby, skladovanie stavebných materiálov a stavebných mechanizmov, potrebu prípadného oplotenia počas výstavby, náklady na prípadné bezpečnostné opatrenia, spôsob ochrany existujúcich drevín pred mechanickým poškodením počas výstavby, pred zaťažením koreňov stromov pojazdom, parkovaním vozidiel, skladovaním stavebných materiálov a mechanizmov a podobne .

#### 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 so zhotoviteľom stavby.



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

Rozpočet a výkaz výmer

Pri spracovávaní PD pre stavebné povolenie s podrobnosťou realizačného projektu 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 rokovaníach v rámci spracovávaní projektu. Položkovitý rozpočet a výkaz výmer musia byť v zmysle kódov rozpočtových cenníkov, výkaz výmer musí obsahovať konkrétne výpočty množstiev jednotlivých položiek (dĺžky, plochy, kubatúry, množstvá).

**V projektovej dokumentácii a rozpočte nesmie uchádzač uvádzať presné názvy a výrobcov, uvedie iba ich presný opis (technické, kvalitatívne vlastnosti materiálov).**

Predmet plnenia bude spracovaný v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení vzhľadom na skutočnosť, že realizácia diela bude uskutočnená na základe verejného obstarávania na zhotoviteľa tejto investičnej akcie, čo znamená, že nie je možné v PD odvolávať sa na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, ak by tým dochádzalo k zvýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov alebo tovarov, ale iba presný opis ich parametrov.

Projekt sa z uvedeného dôvodu vypracuje:

- a) na základe výkonnostných a funkčných požiadaviek, ktoré môžu zahŕňať environmentálne charakteristiky; technické požiadavky sa musia určiť tak, aby boli zjavné všetky podmienky a okolnosti dôležité na vypracovanie ponuky,
- b) 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 sa



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

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.

#### Odpadové hospodárstvo

Systém odpadového hospodárstva stavby riešiť 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.

Štruktúru PD požadujeme vypracovať v zmysle prílohy č. 2 a 3 Sadzobníka pre navrhovanie cien projektových prác a inžinierskych činností 2017, UNIKA.

#### **Požiadavka na výsledný elaborát PD:**

PD bude vypracovaná v slovenskom jazyku. Objednávateľ vyžaduje odovzdať grafickú i textovú časť:

##### ***Dopravný prieskum vrátane kapacitného posúdenia***

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

##### ***Geodetické zameranie územia***

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

##### ***Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie s podrobnosťou realizačného projektu***

- v písomnej (tlačenej) forme v 6 vyhotoveniach, výkaz výmer v dvoch vyhotoveniach a rozpočet v dvoch vyhotoveniach, samostatne mimo požadovaných 6 – tých paré výkaz TDZ a PDZ – 4 x, koordinačnú situáciu 4x
- v elektronickej forme na elektronickej nosiči v 2 vyhotoveniach – grafickú časť vo formáte DGN, prípadne DWG v súradnicovom systéme S-JTSK, rozpočet a výkaz výmer s výpočtom množstiev vo formáte XLS, textovú časť vo formáte DOC, grafickú časť, textovú časť a tabuľkovú časť v PDF

Na základe dohody medzi objednávatelom (Mesto Trnava) a zhotoviteľom je možné predložiť projektovú dokumentáciu na kontrolu objednávatelovi. Projekty na kontrolu je možné predložiť v termínoch určených v bode 6 tejto Výzvy. Na kontrolu je potrebné predložiť kompletnú dokumentáciu 2 x v tlačenej forme a 1 x na elektronickej nosiči. Odsúhlasenú projektovú dokumentáciu v požadovanej forme (vid'. vyššie) je potrebné odovzdať do 5 pracovných dní od jej odsúhlasenia (e-mailovou komunikáciou).

PD musí byť spracovaná 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 Zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Projekt bude plne rešpektovať platné zákony, normy.

#### Odborný autorský dohľad (OAD)

Telefón  
033/3236130

IČO  
00313114

E-mail  
jana.miklovicova@trnava.sk

Internet  
ww.trnava.sk



**Mesto Trnava**  
**Mestský úrad v Trnave**  
**Odbor investičnej výstavby**  
**Ulica Trhová 3, 917 71 Trnava**

Plnenie výkonu odborného autorského dohľadu je zhotoviteľ povinný 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 prílohy č.5 aktuálneho sadzovníka UNIKA, 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,
- 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 objednávateľom.

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 (objedávateľa) 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.

Objedávateľ 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.

#### Dokladová časť projektovej dokumentácie

– bude obsahovať záznamy z kontrolných porád s investorom, záznamy z každého osobného stretnutia alebo telefonického hovoru s príslušnými dotknutými orgánmi štátnej správy alebo správcami dotknutých sietí, prípadne iné záznamy o dohodnutých technických riešeniach medzi objednávateľom a zhotoviteľom, ak sa také v priebehu prípravy PD vyskytli.