



Výzva na predloženie cenovej ponuky na realizáciu služby (vypracovanie projektovej dokumentácie)

v zmysle zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a príkazu primátora č. 7/2015 - zákazka podľa § 9, ods.9

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Mesto Trnava, Mestský úrad v Trnave
IČO: 00313114
Kontaktná osoba: Mestský úrad v Trnave, Odbor investičnej výstavby, Ing. Ľubica Augustínová
Obec (mesto): Trnava
PSČ: 917 71
Ulica a číslo: Trhová 3
Telefón: 033/32 36 112
Elektronická pošta: lubica.augustinova@trnava.sk
Internetová adresa : www.trnava.sk

2. Názov zákazky (služby) :

Humanizácia obytného súboru Zátvor, dvor č.2 PD
Humanizácia obytného súboru Zátvor, dvor č.3 PD
Cyklochodník s chodníkom Veterná, PD

3. Miesto dodania služby : **MsÚ Trnava**

4. Predmet a rozsah zákazky:

Projektová dokumentácia - realizačný projekt (RP), ktorý má riešiť zveľadenie a revitalizáciu verejného priestoru vo vnútrobloku č.2 v obytnom súbore Zátvor a vybudovanie cyklochodníka na južnej strane záujmového územia.

Projekt bude orientačne vychádzať z vypracovanej štúdie Humanizácia obytného súboru Zátvor v Trnave z 12/2008, ktorú vypracoval STAPRING a.s., Nitra, so zohľadnením efektívneho využitia existujúceho stavu a výsledkov anketového prieskumu, zrealizovaného mestom Trnava v 10/2014.

Projekt Humanizácie a projekt cyklochodníka s chodníkom je potrebné riešiť ako tri samostatné projekty, s potrebnou skladbou stavebných objektov a rozpočtom.

Projektant vykoná v rámci spracovania PD prieskumy i dôkladnú obhliadku záujmového územia a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby zapracuje do projektovej dokumentácie.

Humanizácia obytného súboru Zátvor, dvor č.2 - PD

V záujmovom území vnútrobloku č. 2 obytného súboru Zátvor požadujeme riešiť:

- **odpočinkovú zónu**, spádovú pre všetky tri vnútrobloky obytného súboru Zátvor:
 - jej umiestnenie je potrebné navrhnuť v optimálnej vzdialenosti od všetkých dotknutých bytových domov vzhľadom na predpokladanú možnú mieru ovplyvňovania pohody bývania
 - jej tvar je nutné prispôsobiť navrhutej kapacite lavičiek a architektonickému návrhu členenia na funkčné časti zóny - sedenie, pohľadový artefakt (rastlinný), tieniace konštrukcie, vegetáciu a podobne
 - v zóne preveriť a riešiť aj dostatočné osvetlenie, v prípade potreby doplniť potrebný počet stožiarov verejného osvetlenia (VO)
 - nad navrhnutými spevnenými plochami pod odpočívadlom zabezpečiť tienenie časti lavičiek trelážami s popínavými rastlinami
 - v rámci spevnených plôch odpočívadla riešiť aj niky pre lavičky
 - v zóne riešiť aj stojany pre bicykle, odpadkové koše a zeleň (stromy, kríky, trvalé záhony kvetín)
- **športovú zónu** - multifunkčné ihrisko s oplotením (z tlmiaceho materiálu)
 - pre zónu zrekonštruovať iba jedno zo starých existujúcich asfaltových ihrísk s tenisovou stenou, druhé ihrisko začleniť do zelene (prípadne využiť pre ihrisko pri fit zóne), riešiť ho ako multifunkčné s umiestnením viacerých športov (basketbalové koše, volejbalovú sieť, bránky na futbal a pod.
 - po obvode multifunkčného ihriska navrhnuť oplotenie a ochrannú sieť na zachytenie lôpt – oplotenie riešiť z materiálu, ktorý bude tmiť dopad

- projektant zhotoví min dve sondy na zistenie vrstiev asfaltovej plochy, aby mohol posúdiť druh podkladových vrstiev a ich vhodnosť
- **fit zónu a detské ihrisko** pre deti od 6 do 12 rokov:
 - v ploche nadväzujúcej na multifunkčné ihrisko umiestniť fit zónu s cvičebnými zariadeniami pre vekovú kategóriu od 15 rokov po neobmedzenú hornú vekovú hranicu
 - v zóne umiestniť pohyblivú aj statickú zostavu, resp. kombináciu pohyblivých a statických prvkov pre precvičenie a posilnenie všetkých častí tela
 - v rámci zóny riešiť aj detské ihrisko pre deti od 6 do 12 rokov s najmä dynamickými prvkami alebo zostavami (napr. rôzne typy moderných preliezok a húpačiek, zemná trampolína, lanovka, lezecká stena, lanová pyramída, kolotoč, a podobne)
 - hracie i fitness prvky umiestňovať na pevný podklad
 - konečné množstvo a druhy prvkov vyplynú v priebehu spracovania projektu, kedy sa v rozpracovanosti overí únosnosť riešeného priestoru
 - v tejto zóne riešiť aj vizuálne oddelenie zeleňou od existujúceho parkoviska, dostatočné osvetlenie, lavičky, stojany pre bicykle a odpadkové nádoby
- **chodníky a spevnené plochy** (pod odpočívadlom, nové chodníky kopírujúce niektoré vyšliapané, prípadné opravy s veľmi poškodenými povrchmi)
- **verejné osvetlenie** – prípadná prekládka, vyplývajúca zo zmeny umiestnenia chodníkov, či spevnených plôch, v odôvodnených prípadoch rozšírenie počtu stĺpov VO
- **revitalizáciu zelene** bude vychádzať zo súčasného stavu všetkých vegetačných prvkov v území, na riešenie v štúdiu prihliadať iba orientačne
- g) **vizualizácia riešeného územia** v rozsahu jedného celkového pohľadu zhora – nadhľadu a troch pohľadov detailných

Z predmetu zákazky sa vylúčilo riešenie statickej dopravy - poschodové parkovisko i ostatné parkovacie plochy - časť navrhovaných parkovísk sa už zrealizovala – určené plochy bude projekt rešpektovať a ponechajú sa ako rezerva pre pôvodný zámer – v odôvodnených prípadoch sa doplnenia jestvujúce.

Minimálny rozsah a obsah objektivej skladby projektovej dokumentácie pre realizáciu (RP)

- ✓ **geodetické zameranie územia**
 - V záujmovom území pre spracovanie projektovej dokumentácie je potrebné si preveriť existenciu podzemných inžinierskych sietí u ich správcov a zohľadniť ich polohu v projektovej dokumentácii. Projektant je povinný každú konzultáciu so správcom inžinierskych sietí dokladovať zápisom priložiť k PD, v časti doklady
 - geodetické zameranie vypracovať s podrobnosťou a rozsahom potrebným pre daný stupeň projektu
- ✓ **zjednodušený grafický ideový návrh**
 - riešiť funkčno-priestorové členenie územia, ktoré bude po schválení objednávateľom podkladom pre projekt
- ✓ **drobná architektúra, mobiliár**
 - riešiť vybavenosť základnými prvkami mobiliáru, nevyhnutnými pre uspokojovanie navrhovaných rekreačných, pohybových a herných aktivít
 - navrhovaný mobiliár (fitness zariadenia, herné prvky, lavičky, stojany na bicykle, smetné koše....) riešiť ako typový, spĺňajúci príslušné normy
 - konštrukčnú a materiálóvu kvalitu navrhovaného mobiliáru podriadiť jednoduchej údržbe a dlhej životnosti, preferovať prvky s antivandalskou úpravou,
 - riešiť aj panel či tabuľu pre inštalovanie informačnej tabule a prevádzkového poriadku (pri ihriskách i DI) vrátane ideového návrhu (text prevádzkového poriadku dodá objednávateľ)
- ✓ **chodníky a spevnené plochy**
 - vo vnútrobloku č. 2 navrhnuť a riešiť len nevyhnutné, funkčne odôvodnené vybudovanie chodníkov so zohľadnením vyšliapaných trás, riešiť spevnenú plochu v odpočinkovej zóne
 - konštrukciu chodníkov prispôbiť predpokladanému zaťaženiu; je potrebné rátať s čistiacími mechanizmami pre zimnú a sezónnu údržbu komunikácií, ako aj s prejazdom traktorov, kosačiek a ďalších mechanizmov pre údržbu zelene
 - zabezpečiť bezbariérovosť pre imobilných a matky s detskými kočíkmi – plynulé výškové prechody a napojenia
 - šírka chodníkov, materiál povrchov a prípadné úpravy jestvujúcich budú dohodnuté na pracovných stretnutiach k rozpracovanej PD
 - pod hracími a fitprvkami navrhovať spevnený podklad
 - odvodnenie chodníkov riešiť do terénu
- ✓ **zeleň - sadové úpravy**
 - pri spracovaní stavebného objektu vychádzať zo súčasného stavu vegetačných prvkov v území, na riešenie v štúdiu prihliadať iba orientačne

- pre riešené územie spracovať podľa zákona o ochrane prírody a krajiny v znení zmien a vyhlášok dendrologický prieskum, ktorého súčasťou bude aktualizácia inventarizácie drevín z pasportu zelene mesta, vyhodnotenie zdravotného stavu drevín, návrh drevín na nevyhnutný výrub z dôvodu zaistenia prevádzkovej bezpečnosti územia a návrh na nutné odborné dendrologické ošetrovanie drevín za účelom zabezpečenia ich ďalšieho biologického a estetického rozvoja
- v prípade návrhu drevín na výrub postupovať v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 158/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- spracovať návrh nevyhnutnej, účelovej a estetickej dosadby drevín – stromov, krov a trvaliek
- živé ploty a kríky použiť v nevyhnutnej miere na priestorové rozčlenenie územia pre navrhnuté pobytové aktivity
- v prípade použitia kríkov nevytvárať rozsiahle plošné záhony - ako zdroj zachytávania nečistôt
- záhony trvaliek použiť v minimálnej miere, na vytvorenie zaujímavého akcentu
- druhovú skladbu navrhovaných drevín prispôsobiť prírodným a stanovištným podmienkam riešeného územia, geograficky nepôvodné a ihličnaté dreviny použiť max. do 30%, nepoužívať dreviny jedovaté a trnité
- riešiť návrh nevyhnutnej opravy trávnatých plôch, pričom takto opravené trávniky majú znášať zaťaženie navrhovanou oddychovo – relaxačnou a rekreačno-športovou činnosťou
- návrh sadových úprav podriadiť súčasným požiadavkám na vysokú efektivitu a ekonomickosť údržby
- pri spracovaní projektu sadových úprav postupovať so zreteľom a odkazom pre realizáciu 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
- vo výkaze výmer a v rozpočte uviesť v prípade navrhovaného výrubu stromov položku na výkon ornitologického výskumu
- ✓ **vizualizácia**
projektant spracuje vizualizáciu riešeného územia – v rozsahu jedného celkového pohľadu zhora a troch pohľadov detailných
- ✓ **plán organizácie výstavby (POV)**
 - zjednodušený plán organizácie výstavby bude súčasťou projektovej dokumentácie POV musí obsahovať dopravné trasy, zariadenie staveniska, potrebu energií počas výstavby, ochranu jestvujúcich stromov a pod.
 - zahrnúť prípadné oplotenia pri výstavbe, lávky, prenosné dopravné značenia a pod.,
- ✓ **návrh plánu užívania verejnej práce**
 - v rámci PD spracovať návrh plánu užívania verejnej práce v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov
 - projektant je povinný spolupracovať so zhotoviteľom vyprojektovaného diela pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v zmysle § 12 ods. 3 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov
- ✓ **rozpočet a výkaz výmer**
 - ✓ rozpočet a výkaz výmer spracovať po jednotlivých funkčných celkoch, resp. podľa dohodnutých podmienok na pracovných stretnutiach v rámci spracovávania 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).
- ✓ **doklady**– bude obsahovať záznamy z kontrolných porád, situácie sietí overené príslušným správcom sietí a dotknutých orgánov štátnej správy, prípadné iné záznamy o dohodnutých technických riešeniach medzi objednávateľom a zhotoviteľom, ak sa také v priebehu prác vyskytli.
- ✓ **odborný autorský dohľad** vid' Čl. 8, návrhu zmluvy o dielo, ktorá je prílohou výzvy

Humanizácia obytného súboru Zátvor, dvor č.3 - PD

V záujmovom území vnútrobloku č. 3 obytného súboru Zátvor požadujeme riešiť:

a) Malá herná zóna

- riešiť moderné, interaktívne hracie prvky pre vekovú kategóriu do 6 rokov (napr. moderné preliezky, šlapací kolotoč, trampolína, hojdačky, hry na motoriku atď.) s pieskoviskom vrátane odpočívadla pre rodičov
- pri pieskovisku navrhnuť tienenie
- na svahu riešiť šmykľavku s rebríkmi (na lezenie) a lanom, ich aby herné prvky umožňovali sánkovanie v zime

b) revitalizáciu zelene - v rámci nej riešiť

- inventarizáciu (dendrologický prieskum) pôvodnej drevinnej vegetácie s cieľom preveriť jej zdravotný stav a dať návrh opatrení na ozdravenie, prípadne nevyhnutnú asanáciu drevín.
- doplnenie jestvujúcej zelene novou. Kompozíciou novej vegetácie navrhnuť nové priestorové členenie dvora s estetickým a hygienickým pôsobením. Všetky zdravé a perspektívne dreviny musia zostať zachované, pričom novonavrhovaná zeleň musí prirodzene nadviazať na pôvodnú.
- obnovu trávnik
- udržateľnosť, vysokú efektívnosť a ekonomickosť sadových úprav
- v prípade opodstatnenosti aplikovať vodozádržné a vsakovacie opatrenia pri sánkovacom svahu

c) mobiliár

- v súlade s architektonickým návrhom riešiť typový mobiliár s preferenciou konštrukčnej a materiálovej kvality s antivandalskou úpravou, dlhou životnosťou a jednoduchými nárokmi na údržbu
- v rámci dvora umiestniť 2 až tri piknikové stoly s lavicami
- okrem iného mobiliáru umiestniť aj stojany na bicykle
- v rámci dvora riešiť tienenie odpočinkových plôch

d) verejné osvetlenie

- riešiť iba nevyhnutné doplnenie stožiarov verejného osvetlenia v blízkosti hracích plôch

e) spevnené plochy

- nové spevnené plochy riešiť iba v nevyhnutnom prípade, pritom je nutné uplatniť vodopriepustné povrchy a podkladné konštrukcie

Minimálny rozsah a obsah objektivej skladby projektovej dokumentácie pre realizáciu (RP)

- ✓ **geodetické zameranie územia**
 - V záujmovom území pre spracovanie projektovej dokumentácie je potrebné si preveriť existenciu podzemných inžinierskych sietí u ich správcov a zohľadniť ich polohu v projektovej dokumentácii. Projektant je povinný každú konzultáciu so správcom inžinierskych sietí dokladovať zápisom priložiť k PD, v časti doklady
 - geodetické zameranie vypracovať s podrobnosťou a rozsahom potrebným pre daný stupeň projektu
- ✓ **zjednodušený grafický ideový návrh**
 - riešiť funkčno-priestorové členenie územia, ktoré bude po schválení objednávateľom podkladom pre projekt
- ✓ **drobná architektúra, mobiliár**
 - riešiť vybavenosť základnými prvkami mobiliáru, nevyhnutnými pre uspokojovanie navrhovaných rekreačných, pohybových a herných aktivít
 - navrhovaný mobiliár (herné prvky, lavičky, piknikové stoly, stojany na bicykle, smetné koše....) riešiť ako typový, spĺňajúci príslušné normy
 - konštrukčnú a materiálovú kvalitu navrhovaného mobiliáru podriadiť jednoduchej údržbe a dlhej životnosti, preferovať prvky s antivandalskou úpravou,
 - riešiť aj panel či tabuľu pre inštalovanie informačnej tabule a prevádzkového poriadku (pri ihriskách i DI) vrátane ideového návrhu (text prevádzkového poriadku dodá objednávateľ)
- ✓ **chodníky a spevnené plochy**
 - vo vnútrobloku č. 3 navrhnuť a riešiť len nevyhnutné, funkčne odôvodnené vybudovanie chodníkov so zohľadnením vyšliapaných trás, riešiť spevnenú plochu v odpočinkovej zóne
 - konštrukciu chodníkov prispôbiť predpokladanému zaťaženiu; je potrebné rátať s čistiacimi mechanizmami pre zimnú a sezónnu údržbu komunikácií, ako aj s prejazdom traktorov, kosačiek a ďalších mechanizmov pre údržbu zelene
 - zabezpečiť bezbariérovosť pre imobilných a matky s detskými kočíkmi – plynulé výškové prechody a napojenia
 - šírka chodníkov, materiál povrchov a prípadné úpravy jestvujúcich budú dohodnuté na pracovných stretnutiach k rozpracovanej PD
 - pod hracími a fitprvkami navrhovať spevnený podklad
 - odvodnenie chodníkov riešiť do terénu
- ✓ **zeleň - sadové úpravy**
 - pri spracovaní stavebného objektu vychádzať zo súčasného stavu vegetačných prvkov v území, na riešenie v štúdiu prihliadať iba orientačne
 - pre riešené územie spracovať podľa zákona o ochrane prírody a krajiny v znení zmien a vyhlášok dendrologický prieskum, ktorého súčasťou bude aktualizácia inventarizácie drevín z pasportu zelene mesta, vyhodnotenie zdravotného stavu drevín, návrh drevín na nevyhnutný výrub z dôvodu zaistenia prevádzkovej bezpečnosti územia a návrh na nutné odborné dendrologické ošetrenie drevín za účelom zabezpečenia ich ďalšieho biologického a estetického rozvoja

- v prípade návrhu drevín na výrub postupovať v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 158/2014 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- spracovať návrh nevyhnutnej, účelovej a estetickéj dosadby drevín – stromov, krov a trvaliek
- živé ploty a kríky použiť v nevyhnutnej miere na priestorové rozčlenenie územia pre navrhnuté pobytové aktivity
- v prípade použitia kríkov nevytvárať rozsiahle plošné záhony - ako zdroj zachytávania nečistôt
- záhony trvaliek použiť v minimálnej miere, na vytvorenie zaujímavého akcentu
- druhovú skladbu navrhovaných drevín prispôbiť prírodným a stanovištným podmienkam riešeného územia, geograficky nepôvodné a ihličnaté dreviny použiť max. do 30%, nepoužívať dreviny jedovaté a trnité
- riešiť návrh nevyhnutnej opravy trávnatých plôch, pričom takto opravené trávniky majú znášať zaťaženie navrhovanou oddychovo – relaxačnou a rekreačno-športovou činnosťou
- návrh sadových úprav podriadiť súčasným požiadavkám na vysokú efektivitu a ekonomickosť údržby
- pri spracovaní projektu sadových úprav postupovať so zreteľom a odkazom pre realizáciu 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
- vo výkaze výmer a v rozpočte uviesť v prípade navrhovaného výrubu stromov položku na výkon ornitologického výskumu
- ✓ **vizualizácia**
projektant spracuje vizualizáciu riešeného územia – v rozsahu jedného celkového pohľadu zhora a troch pohľadov detailných
- ✓ **plán organizácie výstavby (POV)**
 - zjednodušený plán organizácie výstavby bude súčasťou projektovej dokumentácie POV musí obsahovať dopravné trasy, zariadenie staveniska, potrebu energií počas výstavby, ochranu jestvujúcich stromov a pod.
 - zahrnúť prípadné oplotenia pri výstavbe, lávky, prenosné dopravné značenia a pod.,
- ✓ **návrh plánu užívania verejnej práce**
 - v rámci PD spracovať návrh plánu užívania verejnej práce v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov
 - projektant je povinný spolupracovať so zhotoviteľom vyprojektovaného diela pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v zmysle § 12 ods. 3 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov
- ✓ **rozpočet a výkaz výmer**
 - ✓ rozpočet a výkaz výmer spracovať po jednotlivých funkčných celkoch, resp. podľa dohodnutých podmienok na pracovných stretnutiach v rámci spracovávania 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).
- ✓ **doklady**– bude obsahovať záznamy z kontrolných porád, situácie sietí overené príslušným správcom sietí a dotknutých orgánov štátnej správy, prípadné iné záznamy o dohodnutých technických riešeniach medzi objednávatelom a zhotoviteľom, ak sa také v priebehu prác vyskytli.
- ✓ **odborný autorský dohľad** vid' Čl. 8, návrhu zmluvy o dielo, ktorá je prílohou výzvy

Cyklochodník s chodníkom Veterná, PD

- ✓ **geodetické zameranie územia**
V záujmovom území pre spracovanie projektovej dokumentácie je potrebné si preveriť existenciu podzemných inžinierskych sietí u ich správcov a zohľadniť ich polohu v PD. Projektant je povinný každú konzultáciu so správcom inžinierskych sietí dokladovať zápisom a prezenčnou listinou a pri spracovaní projektu priložiť v časti doklady
Spracovať v podrobnosti a rozsahu potrebným pre daný stupeň projektu
- ✓ **cyklochodník s chodníkom**
umiestnený na južnej strane záujmového územia, pri komunikácii Ul. Veterná
Úsek časti ulice určený na výstavbu cyklochodníka a pešieho chodníka je približne dlhý 170m. Pôvodný chodník preberie funkciu cyklochodníka a súbežne s ním sa vybuduje nový chodník pre peších. Chodník s cyklochodníkom je navrhnutý v parametroch:
 - Na začiatku trasy bude mať chodník aj cyklochodník šírku 2,0m + 2,0m, kde na úkor chodníka pre peších bude rozhranie z pásu pre nevidiacich a slabozrakých. Cyklochodník bude priľahlý

- Cyklochodník v súbehu s kolmými parkovacími státiami bude mať šírku 3,0m alebo 2,5m. Šírka 2,5m môže byť navrhnutá ak nebude nutný výrub niektorých stromov označených v situácii. Pri tejto variante (§.2,5m) musia byť na kolmých parkovacích státiach osadené zábrany tak, aby čelá aut nepresahovali na cyklistický chodník.
- Trasa spoločného cyklochodníka s peším chodníkom bude končiť pred križovatkou ulice Veterná a Východná.
- Smerom k Východnej ul. a OC Tesco bude vybudovaný priechod pre chodcov aj cyklistov, pričom treba počítať so zrušením min. 3 parkovacích státí.
- Priechody pre chodcov budú bezbariérové a budú vyznačené pásmi pre nevidiacich a slabozrakých. Tiež budú označené zvislým aj vodorovným dopravným značením. Cyklochodník spolu s chodníkom bude vyznačený v celej dĺžke zvislým, vodorovným značením a aj piktogramami cyklistu so smerovými šípkami.
- Odvodnenie cyklochodníka smerovať do zelene – normovým spádom
- Zohľadniť v projekte TP 7/2014 vydané MDVRR SR, ktoré sú zverejnené na www.mindop.sk (doprava, cestná doprava, cestná infraštruktúra, technické predpisy)
- Sondy – na zistenie vrstiev cyklochodníka je potrebné vyhotoviť min dve **sondy**

b) sadové úpravy

- vzhľadom k tomu, že realizáciou cyklochodníka dôjde k zásahu do plôch verejnej zelene a do dospeljej drevinnej vegetácie, je nutné v rámci projektu riešiť aj samostatný stavebný objekt „sadowé úpravy“. V rámci neho bude potrebné samostatne riešiť inventarizáciu (dendrologický prieskum) pôvodnej drevinnej vegetácie na úrovni stavby chodníka a cyklochodníka a samostatne návrh náhradnej výsadby. Náhradnú výsadbu je nutné umiestniť v tej istej lokalite – v priestore pre zeleň - medzi navrhnutým cyklochodníkom a bytovými domami.
 - Inventarizáciu drevín (dendrologický prieskum) bude potrebné vykonať v zmysle platného zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhlášok, s cieľom navrhnúť na odstránenie stavbe prekážajúce dreviny, ako aj preveriť zdravotný stav sprievodných pôvodných drevín na úrovni stavby a dať návrh opatrení na ich ozdravenie, prípadne nevyhnutnú asanáciu zo zdravotných dôvodov. Do inventarizácie drevín je nutné premietnuť dendrometrické údaje jednotlivých drevín, zdravotný stav, sadovnícku hodnotu a životnosť (funkčnú stabilitu, vitalitu) drevín.
 - Pre dreviny navrhnuté na asanáciu je potrebné spracovať aj ich spoločenskú hodnotu v zmysle novely č.158/2014 zo dňa 13.06.2014 vyhlášky 24/2003 Z.z. (ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z.z.), ktorá bude podkladom pre návrh náhradnej výsadby v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.
 - Návrh náhradnej výsadby je potrebné umiestniť medzi stavbu chodníka s cyklochodníkom a bytové domy. Cieľom umiestnenia drevín do tohto priestoru má byť vytvorenie pohľadového a hygienického filtra pre odizolovanie bytových domov od ruchu komunikácie a cyklochodníka na Veternej ulici.
 - Do koncepcie ozelenenia dotknutej časti Veternej ulice je nutné začleniť všetky pôvodné hodnotné a perspektívne dreviny ako základnú kostru riešenej časti ulice. Jej doplnenie o ďalšie solitérne, líniové alebo plošné prvky zelene (stromy, živé ploty, kry) je potrebné navrhnúť tak, aby v hraniciach riešeného územia vznikol funkčný a bezpečný uličný priestor. Doplnená vegetácia má plniť nielen hygienickú funkciu, ale aj funkciu estetickú.
 - Druhovú skladbu navrhovaných drevín má byť prispôbená prírodným a stanovištným podmienkam riešeného územia, geograficky nepôvodné a ihličnaté dreviny je možné použiť maximálne do 30%. V rozpracovanosti je potrebné navrhnutý sortiment drevín konzultovať na OÚRaK, referáte ekológie.
 - Návrh sadowých úprav je nutné podriaďiť súčasným požiadavkám na udržateľnosť, vysokú efektívnosť a ekonomickosť údržby.
 - vo výkaze výmer a v rozpočte uviesť v prípade navrhovaného výrubu stromov položku na výkon ornitologického výskumu
- ✓ **vizualizácia**
projektant spracuje vizualizáciu riešeného územia – v rozsahu jedného celkového pohľadu zhora a dvoch pohľadov detailných
- ✓ **plán organizácie výstavby (POV)**
- zjednodušený plán organizácie výstavby bude súčasťou projektovej dokumentácie POV musí obsahovať dopravné trasy, zariadenie staveniska, potrebu energií počas výstavby, ochranu jestvujúcich stromov a pod.
 - zahrnúť prípadné oplotenia pri výstavbe, lávky, prenosné dopravné značenia a pod.,
- ✓ **návrh plánu užívania verejnej práce**
- v rámci PD spracovať návrh plánu užívania verejnej práce v zmysle § 12 ods. 6 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov

- projektant je povinný spolupracovať so zhotoviteľom vyprojektovaného diela pri vypracovaní kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v zmysle § 12 ods. 3 zákona č. 254/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov
- ✓ **rozpočet a výkaz výmer**
 - ✓ rozpočet a výkaz výmer spracovať po jednotlivých funkčných celkoch, resp. podľa dohodnutých podmienok na pracovných stretnutiach v rámci spracovávania projektu
 - ✓ 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).
- ✓ **doklady** vid' vyššie
- ✓ **odborný autorský dohľad** vid' Čl. 8, návrhu zmluvy o dielo, ktorá je prílohou výzvy

Kompletnú projektovú dokumentáciu je potrebné predložiť v slovenskom jazyku. Objednávateľ vyžaduje odovzdať grafickú i textovú časť:

- **v písomnej (tlačenej) forme** v 6-ich vyhotoveniach, výkaz výmer v dvoch vyhotoveniach a rozpočet v dvoch vyhotoveniach
 - **v elektronickej forme** na CD nosiči – grafickú časť vo formáte súborov DWG alebo DGN v súradnicovom systéme S-JSTK, tabuľkovú časť (rozpočet a výkaz výmer s výpočtom množstiev) vo formáte XLS, textovú časť vo formáte DOC
 - **v elektronickej forme** na CD nosiči – grafickú časť, textovú časť a tabuľkovú časť v PDF
- Predmet zákazky musí byť spracovaný 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 a všeobecno-technickými požiadavkami na výstavbu,
 - zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní.

5. Trvanie zmluvy alebo lehota začatia/ skončenia poskytnutia služby:

Termín plnenia (predpoklad) predmetu obstarávania

začiatok : **po podpise zmluvy** cca 6.8.2015
ukončenie : **najneskôr** 26.10.2015

6. Hlavné podmienky financovania a platobné podmienky alebo odkaz na dokumenty, v ktorých sa uvádzajú:

Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu mesta Trnava, pričom preddavky nebudú poskytnuté. Verejný obstarávateľ uhradí finančné prostriedky len za skutočne zrealizované služby. Podrobnejšie platobné podmienky a financovanie sú uvedené v návrhu ZoD, ktorý tvorí prílohu výzvy.

7. Podmienky účasti, za ktorých bude uzavretá zmluva o dielo :

Uchádzač predloží:

1. **doklad o oprávnení podnikat'** - fotokópiu s uvedením požadovanej činnosti k predmetu zákazky, t.j. výpis z obchodného registra **alebo** potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov **alebo** iné oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov (kópia)
2. kópiu **osvedčenia o odbornej spôsobilosti** zodpovedného projektanta, stavebný objekt architektúra, musí riešiť – architekt či krajinný architekt, ktorý bude uvedený v ZoD, v zmysle zákona NR SR č. 138/1992 Z. z. v znení neskorších zmien a doplnkov, s originálnym odtlačkom pečiatky a podpisom odborne spôsobilej osoby, projekt **cyklochodníka** spracuje projektant so spôsobilosťou **dopravné stavby**.
3. **zoznam projektantov**, ktorí sa zúčastnia na vypracovaní PD. Zmluvný zodpovedný projektant bude zodpovedný za to, že všetci členovia projekčného kolektívu vlastnia odbornú spôsobilosť pre vybrané činnosti.
Originály resp. overenú fotokópiu predloží potom iba vybraný uchádzač.
4. **zoznam referenčných projektov**, projektanta architektúry - minimálne 2 zákazky podobného rozsahu a charakteru (humanizácie, návrhy úprav verejných priestorov, parkov a pod.) a projektant dopravné stavby - 2 zákazky (chodníky, spevnené plochy, cyklochodník a pod.)
- pri jednotlivých referenciách musí byť uvedený rozsah projektovaných prác, názov investora a jeho kontakt

8. Súťažné podklady tvorí:

Uchádzač pred vypracovaním ponuky **vykoná fyzickú obhliadku dotknutého územia** za účelom riadneho oboznámenia sa so skutkovým stavom tohto územia tak, aby bolo z jeho strany možné predložiť presne definovanú ponuku.

1. výzva na predloženie ponuky zo dňa 20.7.2015
2. krycí list ponuky

3. návrh zmluvy o dielo
4. UAŠ – komplexný návrh Humanizácie OS Zátvor z 12/2008, Stapring, a. s. Nitra
5. situácia cyklochodníka na Veternej ul. z 03/2015 OÚRaK Trnava, Ing. Hlbocký
6. fotografie riešeného územia

9. Obsah ponuky :

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku. Ponuka musí obsahovať doklady a to :

1. krycí list ponuky s uvedením názvu a sídla uchádzača, ceny (s DPH) a doby realizácie (začatie a ukončenie spracovania predmetu zákazky v týždňoch).
2. doklady podľa bodu č. 7
3. prehlásenie uchádzača
 - že súhlasí s navrhnutými obchodnými podmienkami (návrh ZoD) predloženými vyhlasovateľom,
 - že porozumel týmto súťažným podkladom,
 - že súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tejto súťaži

UPOZORNENIE:

1. Pokiaľ bude cenová ponuka v rozpore s usmerneniami v tejto výzve na predloženie ponuky, s uchádzačom nebude podpísaná ZoD a bude oslovený uchádzač, ktorý sa umiestnil ako ďalší v poradí v súťaži !
 2. Cena za spracovanie PD bude obsahovať všetky súčasti dokumentácie potrebné pre správne vypracovanie projektovej dokumentácie. V prípade, že pri povinnej obhliadke počas spracovania cenovej ponuky bolo zistené, že je potrebné skladbu objektov uvedenú v krycom liste ponuky rozšíriť, je to potrebné uviesť už v prvej cenovej ponuke, inak sa má za to, že všetky náležitosti pre správne vypracovanie PD, ktoré bolo možné zistiť obhliadkou územia, sú započítané v predloženej skladbe objektov! Nevykonanie obhliadky nebude brané ako dôvod nepochopenia predmetu zákazky.

10. Lehota / miesto na predkladanie ponúk: **31.7.2015 do 10:00 hod.**

Adresa, na ktorú sa majú ponuky doručiť- **MsÚ , Trhová č. 3, 917 71 Trnava, podateľňa**

Uchádzač predloží ponuku v uzavretom obale s označením „**neotvárat**“ a heslom „**Humanizácia OS Zátvor, PD**“, s uvedením adresy odosielateľa osobne, alebo poštovou zásielkou v lehote na predkladanie ponúk .

11. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:

- **najnižšia cena (vrátane DPH)**

Ponuková cena musí kryť všetky náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok podľa uzatvorenej zmluvy a výzvy na predloženie ponuky.

12. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ

- si vyhradzuje právo neprijíť ponuku, ktorej cena za dielo bez DPH bude vyššia ako limit v zmysle § 4 zákona č. 25/2006 Z. z..
- si vyhradzuje právo neprijíť ani jednu ponuku v prípade, ak cena najúspešnejšej ponuky **prekročí** výšku finančných prostriedkov vyčlenených obstarávateľom na predmet zákazky a zároveň právo zrušiť súťaž, ak sa podstatne **zmenia okolnosti**, za ktorých bola vyhlásená (§ 46) a tiež v prípade, ak ani jeden uchádzač **nesplnil** podmienky účasti vo verejnom obstarávaní
- výberové konanie je realizované formou zadávania zákazky podľa § 9, ods. 9 obstarávateľ si preto vyhradzuje právo neprijíť žiadnu ponuku,
- víťazný uchádzač bude oboznámený písomne o úspešnosti svojej ponuky.
- uvádza cenu **poplatku za uloženie sute** (zo stavieb realizovaných mestom) na skládku SKO Zavarská cesta, t. j. 5,64 eur/tonu bez DPH + 20 % DPH, **výška zákonného poplatku obci** za uloženie na skládke je 0,33 eur/tonu + 20 % DPH. Prepravnú vzdialenosť na skládku bude spracovateľ PD povinný preveriť a použiť vo výkaze výmer a rozpočte stavby.

Ing. Dušan Béreš v.r.
vedúci odboru investičnej
výstavby

V Trnave 20.7.2015
Vybavuje: Ing. Ľubica Augustínová

Prílohy: návrh zmluvy o dielo
krycí list
UAŠ – komplexný návrh Humanizácie OS Zátvor z 12/2008, Stapring, a. s. Nitra
situácia cyklochodníka na Veternej ul. z 03/2015 OÚRaK Trnava, Ing. Hlbocký
fotodokumentácia