

**Výzva na predloženie ponuky
v rámci výberu zhotoviteľa stavby**

v zmysle zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov a príkazu primátora č. 18/2015
zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 (ďalej len „zákon“)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Mesto Trnava, Mestský úrad v Trnave
IČO: 00313114
Kontaktná osoba: Mestský úrad v Trnave – OIV, Ing. Kamil Lastovička
Obec (mesto): Trnava
PSČ: 917 71
Ulica a číslo: Trhová 3
Telefón: 033/3236133
Fax: 033/3236400
Elektronická pošta: kamil.lastovicka@trnava.sk
Internetová adresa : www.trnava.sk

2. Názov zákazky (práce) :

"Monitorovanie a ochrana hydrogeologického vrtu"

**3. Miesto dodania stavebných prác : Trnava, Námestie SNP – Bernolákov sad
(priestor pred pomníkom padlých v I. svetovej vojny).****4. Predmet a rozsah zákazky:**

Predmetom zákazky je monitorovanie a ochrana hydrogeologického vrtu v rozsahu:

- zriadenie technickej šachty
- dopojenie závlahového systému
- elektrická prípojka NN

Predmetné práce sa budú realizovať v zmysle vypracovanej projektovej dokumentácie Ing. Stanislava Šveca – SAPRO, 05/2015.

Počas prác je potrebné minimalizovať zásahy do jestvujúcej zelenej plochy trávnik pred pamätníkom na nevyhnutnú mieru pri vlastnej realizácii prác. Všetky poškodenia jestvujúceho trávnik zhotoviteľ odstráni na svoje náklady.

Rozsah zákazky:**Zriadenie technologickej šachty**

pre účely ochrany hydrogeologického vrtu bude osadená technická šachta, umiestnená v záhlaví vrtu, tesne pod terénom.

Technická šachta môže byť dodaná ako prefabrikát z vodostavebného betónu (alt. plastová šachta), alebo ako murovaná z debniacich zalievacích tvárnic s oceľovou výstužou, pričom vonkajšie líce betónového muriva bude izolované bitúmenovou hydroizoláciou s ochrannou prímurovkou z tehly. Strop šachty bude vyhotovený z prefabrikovaných nosníkov. Šachta bude opatrená liatinovým uzamykateľným poklopom s rozmerom 90 x 900mm. Pod poklopom bude osadený oceľový rebrík vrátane jeho povrchovej úpravy.

Vzhľadom na dobrý prístup na miesto vrtu investor doporučuje použiť na technickú šachtu certifikovanú betónovú prefabrikovanú (alt. plastovú) šachtu rozmerov 2000 x 1550 x 1800mm. Pred osadením technickej šachty bude samotný vrt uzatvorený vyčnievajúcou časťou pažnice. Toto opatrenie chráni vrt pred znečistením.

V šachte bude osadená armatúrna zostava pre vodomer, uzáver, filter, prívod vody pre manuálne napustenie vody do externej cisterny svetlosti DN 25 a zároveň celá technológia závlahy.

Dopojenie zavlažovacieho systému

Zavlažovanie trávnik je plne automatizované, riadené riadiacou jednotkou, ktorá na základe nastaveného času otvára a zatvára elektromagnetické ventily. Jednotka je v prevedení pre vonkajšie

prostredie čiže je vhodná pre použitie vo vlhkom prostredí. Súčasťou zariadenia je dažďový senzor, ktorý umožňuje automaticky odstaviť zavlažovanie pri daždi.

Vlastný rozvod zavlažovania bol osadený v predstihu pred položením trávnatého koberca a jednotlivých sadových úprav, vrátane vybudovaných spevnených plôch a chodníkov.

Predmetom požadovaných prác je prepojenie už položených zavlažovacích rozvodov s napojením na technológiu zavlažovania ktorá bude umiestnená v technickej šachte osadenej nad záhlavím hydrogeologického vrtu.

Vlastné čerpanie vody bude zabezpečené ponorným čerpadlom s frekvenčným meničom. Navrhované parametre čerpadla sú: maximálny prietok 1,7m³/h, výtlak 316 kPa. Na potrubí na výstupe zo studne je umiestnený snímač tlaku. Nastavenie minimálneho tlaku na výstupe je 0,25 kPa. Zavlažovací systém je navrhnutý typu Hunter. Spúšťanie, resp. vypínanie postreku je zabezpečené elektromagnetickými ventilmi ktorými sú riadené jednotlivé sekcie zavlažovacieho systému a sú ovládané riadiacou jednotkou Hunter X-Core, ktorá je umiestnená v technickej šachte. Jednotlivé elektromagnetické ventily sú napájané napätím 24V. Program riadiacej jednotky je doplnený senzorom pre ochranu závlahy a spotrebu vody pred dažďom Hunter Mini Klik. Tento snímač zabráňuje spusteniu systému v prípade dažďa.

Súčasťou vybavenia technickej šachty je už spomínaná armatúrna zostava pre vodomer, uzáver, filter, prívod vody pre manuálne napustenie vody do externej cisterny svetlosti DN 25.

Elektrická prípojka NN

Z jestvujúceho voľného poistkového odpínača v rozpojovacej a istiacej skrini SR3, bude káblom NAYY-J 4x16 napájaný nový pilierový rozvádzač RE.JT, osadený po jej ľavej strane. V rozvádzači RE.JT bude inštalovaný hlavný istič LTN 20B/3 a bude v ňom miesto pre jednofázový elektromer. Z rozvádzača RE.JT bude zemou vedený kábel CYKY-J 5x6 pre zásuvkovú skriňu osadenú v šachte pri studni. Typizovaná zásuvková skriňa SCAME, bude obsahovať prúdový chránič, istiace prvky pre dve zásuvky 230V/16A a dve zásuvky 400V/16A. Z tejto zásuvkovej skrini bude napájané cez vidlicu čerpadlo a riadenie automatickej závlahy. Čerpadlo bude vybavené frekvenčným meničom a bude spínané tlakovým spínačom. Káble vedené pod cestou budú vedené v korugovanej chráničke CHR 63/50.

Všetky časti zariadení a elektrických inštalácií, ktoré slúžia na zaistenie bezpečnosti osôb v prípade nebezpečenstva, musia byť nápadne označené a v ich blízkosti musí byť umiestnená bezpečnostná značka alebo nápis s príslušným pokynom.

Po ukončení montážnych prác, pred uvedením prípojky NN do prevádzky je nutné na nej urobiť východiskovú odbornú prehliadku a skúšku v zmysle vyhlášky MPSVaR SR 508/2009., STN 33 2000-6.

Súčasťou zákazky je:

- porealizačné zameranie, ktoré musí vykonať odborne spôsobilý geodet
- tlaková skúška systému
- zaškolenie obsluhy
- zabezpečenie bezpečnosti staveniska s potrebným označením stavby

Pred samotnou výstavbou je potrebné vytýčiť jestvujúce inžinierske siete a zohľadniť ich polohu.

Investor doporučuje pred spracovaním pred spracovaním ponuky obhliadku miesta zákazky.

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

začiatok : **02.05.2016**
ukončenie : **23.05.2016**

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. Zhotoviteľovi bude uhradené max. 90 % zo zmluvnej ceny diela, ostatných 10 % bude uhradené po odovzdaní diela, resp. po odstránení všetkých väd a nedorobkov, aj tých , ktoré nebránia užívaniu diela. Verejný obstarávateľ uhradí finančné prostriedky len za skutočne zrealizované práce.

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

Uchádzač predloží:

- 1) výpis z obchodného registra **alebo** potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov **alebo** živnostenské oprávnenie **alebo** aktuálny výpis zo živnostenského registra s uvedením požadovanej činnosti k predmetu zákazky (realizácia technológie závlahového systému, stavebné práce, elektroinštalácie)
Úradne overenú kópiu dokladu doloží vybraný uchádzač pred podpisom zmluvy o dielo.
- 2) osvedčenie o odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho, **ktorý bude koordinovať jednotlivých poddodávateľov a 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.
- 3) zoznam referenčných prác podobného charakteru a rozsahu t.j. realizácia závlahového systému – s uvedením obchodného mena, názvu a charakteristiky akcie, objem diela zrealizovaného uchádzačom v € , rok začatia a ukončenia výstavby a meno, tel. č. a e-mail kontaktnej osoby objednávateľa, u ktorej si možno overiť uvedené informácie. Požadujeme min. 3 referencie s min. objemom nákladov 7 000,- eur bez DPH za posledných 5 rokov.
- 4) zoznam poddodávateľov s uvedením činnosti

Upozornenie: Po vysúťažení víťaznej ponuky za dielo sa nebude víťaznému uchádzačovi pri fakturácii prác nad rámec predloženej cenovej ponuky prihliadať, pokiaľ bolo možné tieto práce zahrnúť do ponuky po obhliadke miesta stavby !

8 Súťažné podklady v elektronickej forme tvoria:

1. výzva na predloženie ponuky zo dňa 12.4.2016
2. projektová dokumentácia Ing. Stanislav Švec 05/2015
3. výkaz výmer
4. návrh obchodných podmienok
5. krycí list

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

9. Lehota / miesto na predkladanie ponúk: **26.04.2016 do 11:00 hod.**

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

Uchádzač predloží ponuku v uzavretom obale s označením **neotvárať** a heslom **„Monitorovanie a ochrana hydrogeologického vrtu“** s uvedením adresy a odosielateľa osobne alebo poštovou zásielkou v lehote na predkladanie ponúk .

10. Obsah ponuky:

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku. Ponuka musí obsahovať :

1. krycí list ponuky, s uvedením ceny a doby realizácie v kalendárnych dňoch.
2. ponukový rozpočet, vypracovaný ocenením výkazu výmer, projektovej dokumentácie a požiadaviek obstarávateľa uvedených v tejto (bude ako príloha č.1 k ZoD)
3. doklady podľa bodu č. 7
4. prehlásenie, že uchádzač súhlasí s podmienkami výberového konania a že súhlasí s obchodnými podmienkami, predloženými v tomto výberovom konaní (v krycom liste ponuky)
5. zoznam prípadných poddodávateľov s uvedením činností, ktoré budú tieto realizovať s uvedením osvedčenia

11. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ

- si vyhradzuje právo neprijať ponuku, ktorej cena za dielo bez DPH bude vyššia ako limit v zmysle § 5 o zákona č. 343/2015 Z. z.,
- si vyhradzuje právo neprijať ani jednu ponuku v prípade, ak cena najúspešnejšej ponuky prekročí výšku finančných prostriedkov vyčlenených obstarávateľom na predmet obstarania
- si vyhradzuje právo neprijať žiadnu ponuku, ak sa podstatne zmenia okolnosti, za ktorých bola vyhlásená

- si vyhradzuje neprijat' ani jednu ponuku ak ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní
- si vyhradzuje právo zrušiť súťaž bez stanovenia víťazného uchádzača
- uchádzač bude oboznámený písomne o úspešnosti svojej ponuky,
- s vybratým uchádzačom uzavrie zmluvu o dielo, ktorej návrh je prílohou výzvy
- poplatok za uloženie sute (odpadu) zo stavieb realizovaných mestom Trnava na skládku na Zavorskej ceste je **6,70 €/t** bez DPH + zákonný poplatok obci v zmysle platného zákona č. 17/2004 Z.z. t.j. **0,33 €/t** bez DPH (zemina, betónová, tehlová suť,...), prípadne **6,70 €/t** bez DPH (iný odpad zmiešaný zo stavby), vzdialenosť na skládku 5 km
- proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere najvhodnejšieho uchádzača pri postupe zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117, nie je možné podať námietky v zmysle zákona č.343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Vybavuje: Ing. Kamil Lastovička
V Trnave: 18.04.2016

Prílohy:

- projektová dokumentácia 05/2015, vypracovaná Ing. Stanislavom Švecom
- výkaz výmer
- krycí list
- návrh zmluvy o dielo