

Výzva na predloženie ponuky

na predkladanie ponúk pre zákazku s nízkou hodnotou v rámci postupu verejného obstarávania podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Smernice č. 03/2016.

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Správa mestskej zelene v Košiciach, príspevková organizácia

IČO: 17078202

IČ DPH: SK 2021157556

Kontaktná osoba: Ing. Róbert Trtík – štatutárny orgán

Kontaktná osoba pre styk s uchádzačmi v predmete zákazky:

p. Alexander Sütő – vedúci TO e-mail: suto@smsz.sk, telefón: 0902 733 002

p. Viktor Biščák – TO e-mail: biscak@smsz.sk, telefón: 0914 330 591

Ing. Ľudmila Luxová - sam. odb. ref. pre VO, e-mail: luxova@smsz.sk, tel.: 055/7263 409

Ing. Marcela Kaduková – sam. odb. ref. pre VO, e-mail: kadukova@smsz.sk, tel.: 055/7263 409

JUDr. Katarína Ondášová – vedúca PaPÚ, e-mail: ondasova@smsz.sk, tel.: 055/7263 410

Sídlo

Obec (mesto): Košice

PSČ: 040 01

Ulica: Rastislavova č. 79

Telefón: 055/62 214 00

Fax: 055/62 245 57

Elektronická pošta: smsz@smsz.sk

Internetová adresa: www.smsz.sk

E - mail pre podanie ponuky : zsnh2017@smsz.sk

2. Názov predmetu zákazky : „XIII. etapa rekonštrukcie objektov stabilizujúcich sídlisko

Dargovských hrdinov v Košiciach“ – projektová dokumentácia

3. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky vypracovanie projektovej dokumentácie, ktorá bude slúžiť ako podklad na samotnú realizáciu doplnenia a obnovy monitorovaných prvkov sídliska Dargovských hrdinov, ako aj prvkov zabezpečujúcich stabilitu sídliska Dargovských hrdinov v Košiciach.

Technické zadanie na vypracovanie projektovej dokumentácie v stupni – realizačná projektová dokumentácia, pre uskutočnenie vodnej stavby

„XIII etapa rekonštrukcie objektov stabilizujúcich sídlisko Dargovských hrdinov v Košiciach“

Územie sídliska Dargovských hrdinov sa zásadne odlišuje od rovinných stavenísk, a to z hľadiska svahovitosti a členitosti terénu, i z hľadiska inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov staveniska.

Tieto špecifické pomery staveniska si vyžiadali osobitné technicko-organizačné opatrenia v priebehu prípravy a realizácie výstavby a vyžadujú si osobitný prístup i počas užívania a údržby vybraných zariadení sídliska tak, aby v priebehu dlhodobého užívania územia a objektov sídliska bola zachovaná stabilita a nedošlo ku zhoršovaniu, alebo narušeniu geologických pomerov územia.

Na území sídliska Dargovských hrdinov sú zabudované a ďalej sledované horizontálne vrty. Horizontálne vrty sú odvodňovacie vrty zostrojené oceľovými perforovanými pažnicami Ø 89 mm s 15 % perforáciou (kruhového priemeru 5-6 mm). Vyústenie všetkých vrtov bolo geodeticky zamerané a je ukončené varnou rúrou Ø 133 mm o dĺžke 3,00 m. Účelom horizontálnych vrtov je znížiť hladinu podzemnej vody, čím sa dosiahne zvýšenie stability odvodňovaných svahov.

U horizontálnych vrtov aktívnych a občas aktívnych je potrebné sledovať 2x ročne výdatnosť s vedením záznamov o meraní výdatnosti.

Prevádzkové pokyny určujú tieto merania vykonávať v apríli a októbri. V zázname sa uvádza aktivita horizontálnych vrtov v l/min. V prípade, že vrt bude suchý, respektíve výdatnosť bude nemerateľná, je potrebné tieto údaje pri každom vrte zaznamenať. Horizontálne vrty, ako súčasť sanácie územia, je potrebné považovať za jeden z rozhodujúcich sanačných prvkov. Z toho dôvodu je nutné venovať mimoriadnu pozornosť ich funkčnosti. V prípade, že počas sledovania poklesne aktivita daného vrtu, potom je žiaduce odvítať náhradné horizontálne vrty s geometrizáciou totožnou s pôvodnými vrtom. Navrhnuté prevádzkovanie horizontálnych vrtov zaistí dlhodobú funkciu týchto vrtov, čím je možné trvale zabezpečiť stabilitu územia.

Pre odvodnenie horizontálnych vrtov je potrebné navrhnuť odvodnenie, ktoré pozostáva zo šachty, do ktorej je zaústené hrdlo horizontálneho vrtu, alebo viacerých vrtov a z odvodnenia do najbližšej kanalizácie. Jednotlivé šachty v projektovej dokumentácii vždy očíslovať, tak aby bolo zrejmé ktoré vrty ústia v jednotlivých šachtách. Nakoľko kontroly a merania jednotlivých horizontálnych vrtov sa uskutočňujú cez tieto šachty.

Z hľadiska bezpečnosti užívania danej lokality ako aj kontroly účinnosti sanačných prvkov vybudovaných v rámci sanácie územia, hlavne horizontálnych vrtov, je potrebné vykonávať dlhodobé pozorovanie kolísania hladiny podzemnej vody. Pre tento účel sú vybudované vertikálne pozorovacie objekty. Výsledky týchto meraní slúžia k overovaniu funkčnosti horizontálnych vrtov a zisteniu vplyvov atmosférických zrážok a vlastnej zástavby danej lokality na stav hladiny podzemnej vody. Všetky vertikálne objekty sú vybudované oceľovou nortonkou o priemere 76,5 mm, ktorá v hĺbkovom intervale vodného horizontu je perforovaná. Nortonky sú vytiahnuté nad terén do výšky cca 0,50 - 0,60 m a ukončené uzamykateľným uzáverom. Proti poškodeniu sú vertikálne pozorovacie objekty chránené záhradkami z profilovej ocele. Interval merania hladiny je totožný s intervalom merania výdatnosti horizontálnych vrtov. Týka sa to aj komplexného spracovania výsledkov merania, ktoré sa vyhodnocujú spolu s výsledkami merania výdatnosti na horizontálnych vrtoch.

V súčasnosti je v I. okrsku pri päte juhozápadného okraja plošného chrbta situovaná skupina horizontálnych odvodňovacích vrtov s označením HV-258,258A,B,C,D,E. Tieto vrty boli rekonštruované v roku 2002 v rámci V. etapy rekonštrukcie. Teoretická životnosť - funkčnosť odvodňovacích subhorizontálnych vrtov stanovená podľa odolnosti použitých materiálov voči korózii sa predpokladá v medziach cca 12 - 15 rokov. Na základe výsledkov hydrochemického rozboru vôd (Grman, et. al, 2010: Košice - monitoring stability územia sídliska Dargovských hrdinov) vytekajúcich z týchto vrtov pôsobí voda na kovové materiály veľmi vysokou agresivitou. Dôsledkom tohto dochádza pri vrtoch k ich postupnému upchávaniu železitými hydroxidmi a skorodovanými časťami z plášťa oceľových pažníc. Ďalšími faktormi vplývajúcimi na funkčnosť je zanášanie pažníc jemnozrnnými sedimentmi pochádzajúcich z okolitého horninového prostredia a v neposlednom rade aj prerastanie vrtov koreňovým systémom rastlín a drevín. Subhorizontálne odvodňovacie vrty sú významným sanačným prvkom vybudovaným v tomto zosuvmi postihnutom území a je veľmi dôležité aby boli funkčné.

Na základe odporúčania spoločnosti GEO Slovakia s.r.o., Košice, zo dňa 19.01.2017, ktorá zabezpečuje monitoring stability územia sídliska Dargovských hrdinov je potrebné v projektovej dokumentácii **-XIII etapa rekonštrukcie objektov stabilizujúcich sídlisko Dargovských hrdinov v Košiciach** obnoviť a doplniť objekty v I. okrsku nasledovne :

- nové subhorizontálne odvodňovacie vrty, ktoré by vhodným a účinným spôsobom nahradili a doplnili už existujúce, ktoré sú aktívne, avšak ich drenážny účinok klesá (dlhodobé merania a pozorovania hladín podzemných vôd vo vybudovaných hydrogeologických vrtoch v dolnej časti Kurskej ulice). Išlo by o subhorizontálne odvodňovacie vrty celkovej dĺžky cca 340 m, nachádzajúce sa na parc. č.1604/382, kat. územie **Furča**. Odvodnenie týchto vrtov by bolo riešené napojením do existujúcej kanalizácie Js 50 (Príloha č.1).

- realizovať 2 inklinometrické sondy (**IV-I-I, IV-I-2**) hĺbky á 25 m, nachádzajúce sa na parc. č.1604/310,1604/382, kat. územie **Furča**. (situácia - Príloha č.1). Metóda inklinometrického merania umožňuje presne a spoľahlivo v zosuvných územiach monitorovať pohyby zemnej masy. Dopusiaľ

sú inklinometrické vrty vybudované v časti okrsku V., je však potrebné doplniť ich do monitorovacej siete aj ostatných okrskov.

- doplniť monitorovacia sieť o 2.zvislé hydrogeologické monitorovacie vrty (**HG-I-3, HG-I-4**) nachádzajúce sa na parc. **č.1604/310,1604/382**, kat. územie **Furča** pre sledovanie hladín podzemnej vody a účinnosti odvodňovacích vrtov hĺbky á 25 m (situácia - Príloha č.1)

Súradnice nových sanačných prvkov DH - I.okrsok :

	Y	X
Nové HV	261 452,157	1 237 385,918
IV - 1 - 2	261 435,924	1 237 335,388
HG I - 4	261 448,659	1 237 330,633
IV - 1 - 1	261 505,064	1 237 272,534
HG - I - 3	261 511,295	1 237 262,969

Pri realizačných prácach nových monitorovacích zvislých hydrogeologických vrtov, náhradných subhorizontálnych odvodňovacích vrtov a inklinometrických sond v rozpočte projektu pre uskutočnenie vodnej stavby zohľadniť aj položky týkajúce sa výkopov, odkopov svahov, terénne úpravy ,doprava technologickej vody, elektrický príkon, , úpravy chodníkov, a pod.(uviesť dotknuté územie do pôvodného stavu).

Projektovú dokumentáciu pred jej kompletným vyhotovením (60 % rozpracovanosti) konzultovať s objednávatelom.

Projektovú dokumentáciu vyhotoviť 6 x v tlačenej forme, 1 x elektronickej forme.

Podklady na vypracovanie PD :

Situácia I. okrsok sanačných prvkov sídliska DH - vid' Príloha č. 1 k Výzve na predloženie ponuky, súradnice nových sanačných prvkov.

Technické zadanie.

4. Predpokladaná hodnota zákazky: 3 000,00 € s DPH

5. Množstvo alebo rozsah predmetu zákazky:

- na celý predmet zákazky

6. Základné zmluvné podmienky:

- Miesto plnenia: **Správa mestskej zelene v Košiciach, Rastislavova 79, 040 01 Košice**

- Termín plnenia: **Do 30 dní od podpisu zmluvy.**

- Splatnosť faktúr: **Do 30 dní od jej doručenia.**

- Predmet zákazky bude financovaný z kapitálového transferu na základe faktúr bez zálohovej platby. Fakturácia sa uskutoční po odovzdaní projektovej dokumentácie. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu.

8. Lehota na predloženie cenovej ponuky: do 28.02.2017 do 12,00 hod.

9. Cena a spôsob určenia ceny:

Cena za predmet zákazky musí zahŕňať všetky náklady spojené s predmetom zákazky.

10. Lehota viazanosti ponúk do: 31.03.2017

11. Predkladanie ponuky:

Ponuku je možné doručiť:

✓ **E-mail pre ponuku:** zsnh2017@smsz.sk, kde v predmete správy uveďte spis. č. 01-A1-2017

✓ **Poštou, alebo osobne na adresu:**

Správa mestskej zelene v Košiciach, Rastislavova 79, 040 01 Košice- doručiť verejnému obstarávateľovi v stanovenej lehote v uzatvorenej obálke s uvedením **názvu zákazky, spisového čísla** s označením – **NEOTVÁRAŤ**

- Ponuku je potrebné vypracovať v súlade s výzvou na predloženie ponuky a podmienkami účasti.
- Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku.

Ponuky zaslané po termíne, v inom jazyku, alebo ak doklady nebudú predložené podľa požiadaviek verejného obstarávateľa, uchádzač nebude spĺňať podmienky účasti, nebude spĺňať požiadavky na predmet zákazky podľa oznámenia, takéto ponuky nebudú brané do úvahy a **nebudú vyhodnocované.**

12. Podmienky účasti:

Uchádzač spolu s ponukou predloží:

- **Vyplnenú prílohu č. 2** – Cenový návrh.
- **Fotokópiu dokladu** o oprávnení podnikateľ (výpis zo živnostenského, obchodného registra)
- **Doklad** o odbornej spôsobilosti na danú činnosť – vodné stavby.
- **Zoznam** zákaziek obdobného charakteru realizovaných za posledné 3 roky

13. Kritéria na vyhodnotenie ponúk:

Jediným kritériom na hodnotenie ponúk je najnižšia cena v EUR s DPH za celý predmet zákazky, vrátane všetkých nákladov spojených s predmetom zákazky.

14. Výsledok cenovej ponuky: Zmluva

- s úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva, kde návrh zmluvy predloží úspešný uchádzač. Prílohu zmluvy bude tvoriť cenová ponuka uchádzača.

15. Prijatie ponuky:

- Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, bude oznámený výsledok vyhodnotenia ponúk. Úspešnému uchádzačovi sa oznámi, že jeho ponuka sa prijíma a neúspešnému uchádzačovi sa oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky.

Úspešný uchádzač môže byť požiadaný o predloženie:

- **Originál, alebo úradne overenú kópiu** dokladu o oprávnení dodávať tovar uskutočňovať stavebné práce, poskytovať službu alebo úradne osvedčenú kópiu o zapísaní do zoznamu podnikateľov v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní vo vzťahu aspoň k jednému predmetu zákazky, na ktorú predkladá uchádzač ponuku, **nie starší ako 3 mesiace** ku dňu predloženia zmluvy.

16. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

Prípadné otázky k predmetu zákazky je potrebné doručiť verejnému obstarávateľovi najneskôr 24 hodín pred termínom na predkladanie ponúk e-mailom a to: biscak@smsz.sk; suto@smsz.sk

Prijatá cena zákazky je konečná a nemenná.

- Verejný obstarávateľ zálohu neposkytuje.
- Všetky náležitosti týkajúce sa fakturácie musia byť uvedené v návrhu zmluvy.
- Projektovú dokumentáciu vyhotoviť v stupni – realizačná projektová dokumentácia.
- Projektovú dokumentáciu vyhotoviť **6 x** v tlačenej forme, **1 x** v elektronickej forme.

Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:

- a) nebude predložená ani jedna ponuka,
- b) ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať určeným požiadavkám verejného obstarávateľa,
- c) ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo toto verejné obstarávanie - prieskum trhu.

- Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku u verejného obstarávateľa.

- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo, že v prípade, ak úspešný uchádzač stratí počas plnenia svojho zmluvného vzťahu uzatvoreného s verejným obstarávateľom na tento predmet zákazky schopnosť plniť svoj zmluvný záväzok, verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvný vzťah s uchádzačom, ktorý sa umiestnil v poradí na druhom hodnotenom mieste v tejto súťaži.

Schválil: Ing. Róbert Trtík
riaditeľ

Príloha č. 2 - Ponuka uchádzača
(Spis. č. 01-A1-2017)

PONUKA UCHÁDZAČA	
Pre verejného obstarávateľa: Správa mestskej zelene v Košiciach, Rastislavova 79, 040 01 Košice	
Na základe verejného obstarávania pre zákazku s nízkou hodnotou podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov verejný obstarávateľ plánuje zadať zákazku s názvom: „ XIII. etapa rekonštrukcie objektov stabilizujúcich sídlisko Dargovských hrdinov v Košiciach “ - projektová dokumentácia	
Uchádzač	
Názov uchádzača:	Kontaktná osoba pre ponuku:
Sídlo uchádzača:	Tel.:
Štatutárny orgán uchádzača:	e-mail:
Návrh na plnenie kritérií	
Kritérium :	Cena s DPH
Cena celkom	
Poznámky:	
Cena bez DPH,- € sadzba DPH %, Výška DPH:,- € Nie som platca DPH ¹⁾	
Špecifikácia ponúkaného predmetu zákazky:	
Ak je požadovaná - uchádzač priložuje prílohu č. ¹⁾	

Týmto prehlasujeme,
- že súhlasíme s podmienkami a požiadavkami verejného obstarávateľa uvedených vo výzve na predloženie ponuky a v plnej miere s nimi súhlasíme a všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

V, dňa

Podpis uchádzača:

¹⁾ Nehodiace sa preškrtnúť