

CENOVÁ NABÍDKA

společnosti DHI a.s. - uchazeče o zakázku na vypracování dokumentace

zadavatele Magistrátu města Olomouce

„AKTUALIZACE KONCEPCE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA OLMOUCE OPTIMALIZACE PROCESU PRAVIDELNÉHO TECHNICKO-EKONOMICKÉHO VYHODNOCENÍ VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ SÍTĚ“

Nabídková cena za kompletní realizaci zakázky je stanovena jako cena nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním zakázky.

Celková cena zahrnuje veškeré práce, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné. Zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají-li rozsah nebo nákladnost práce za následek překročení celkové ceny díla, ani objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla. Strany vylučují pro jejich smluvní vztah použití § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

Celková cena je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství po dobu realizace díla.

V celkové ceně díla je zahrnut počet a náklady na vyhotovení uvedených v čl. III. a příloze této smlouvy, jakož i náklady na odměnu za poskytnutí práv vyplývajících z práv duševního vlastnictví a práv autorských.

Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení celkové ceny z důvodů chyb a nedostatků ve své nabídce.

Záloha na cenu díla se nesjednává.

Cena za celý předmět zakázky – bez DPH	360 000,-Kč
Výše DPH [21%]	75 600,-Kč
Cena za celý předmět zakázky – včetně DPH	435 600,-Kč

V Praze: 19.7. 2023

DHI a.s.

Na Vrších 1490/5, 100 00 Praha 10

ČO 64 94 82 00, DIČ CZ649482007



S pozdravem

ZADÁNÍ

Koncepce vodního hospodářství města Olomouce – aktualizace 2023

OPTIMALIZACE PROCESU PRAVIDELNÉHO TECHNICKO-EKONOMICKÉHO VYHODNOCENÍ VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ SÍTĚ

1. Předmět

Technicko-ekonomické vyhodnocení vodovodní a kanalizační sítě je důležitou součástí Koncepce vodního hospodářství města Olomouc (KVHOL). Cílem je získat aktuální přehled o celkovém stavu vodohospodářské infrastruktury. Jde o kontinuální koncepční činnost nezbytnou pro správné cílení finančních prostředků na údržbu a obnovu celé infrastruktury.

Pro správné vyhodnocení je nezbytné spolehlivě udržovat a zpřesňovat datovou základnu umístění a technických parametrů celé sítě a příslušných objektů. Za tímto účelem je důležité stanovit a dodržovat určitá pravidla tvorby a správy těchto dat.

Předmětem zadání je „Optimalizace vyhodnocení TEV“, která výrazně zjednoduší a zejména zpřesní jeho výsledky. K tomu se váže i vytvoření návrhu optimalizace samotné datové základny (GIS) provozovatele vodovodní a kanalizační sítě.

2. Vymezení rozsahu území pro Koncepci vodního hospodářství

Zájmovým územím je celé katastrální území Statutárního města Olomouc (SMOI) včetně jeho spádových oblastí povodí (týká se SOP), kdy toto území je vymezeno v rámci projektu KVHOL. Rozloha SMOI je cca 103,33 km². SMOI se skládá z 27 městských částí, jedná se o centrální část města Olomouce a dále městské části Svatý Kopeček, Droždín, Holice, Nemilany, Slavonín, Nedvězí, Topolany, Černovír, Týneček, Chomoutov.

3. Hlavní cíle optimalizace TEV

Navrhovaná optimalizace by měla zahrnovat následující:

- Nastavení pravidel pro zavedení a udržování jedinečného identifikátoru každého úseku či objektu
- Nastavení pravidel pro aktualizaci změn jednotlivých úseků či objektů
- Nastavení jednotných atributových schémat pro jednotlivé způsoby využití výstupů technicko-ekonomického vyhodnocení
- Zavedení povinných atributů, bez nichž není možné vyhodnocení provést (DN, materiál, rok výstavby)
- Propojení dat s výstupy z hydraulického modelu vodovodní a kanalizační sítě
- Definice geometrických chyb, které neumožňují strojové zpracování a vyhodnocení dat v rámci procesu technicko-ekonomického vyhodnocení (samotné odstranění definovaných chyb není předmětem zadání, bude prováděno postupně provozovatelem vodovodů a kanalizací podle pravidel stanovených v rámci Optimalizace)
- Zavedení vazby na Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (připravované investiční akce vs GIS)
- Příprava dostupných informací pro přenos do GIS

DHI a.s.
Na Vrších5/1490
100 00 Praha 10
Česká republika

Tel.
+420 267 227 111
Fax
+420 271 736 912

E-mail
office@dhi.cz
www
http://www.dhi.cz

IČO
64948200
DIČ
CZ64948200
Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3604

4. Doplnění „Živé mapy“

Do souboru „Živé mapy“ budou doplněny uzemní rezervy v souladu se změnami probíhající v rámci změn územního plánu města Olomouce. Budou zpracovány dílčí přepočty ze studií kolem tlakového pásma VTP IIa a popsány závěry do rozvojových ploch.

SOP bude doplněna do živé mapy o soupis studii k jednotlivým tokům. Doplnění se bude týkat i zpracovaných DUR a projektových dokumentací.

Bude v části GZV doplněn přehledný popis (rešerše) problematiky kolem tlakového pásma TPV IIa a tlakového pásma VTP IIb nad ul. Hněvotínská a bude zpracována studie návrhu čerpací stanice (zpracovatel Vodis) ve smyslu toho, které rozvojové plochy podmiňuje.

Bude zpravován polygon, převzatý z posouzení „ODVODNĚNÍ POVODÍ SVODNICE 1277 +

ODSTRANĚNÍ PŘÍČIN PORUCH NA RD V UL.HORNÍ HEJČÍNSKÁ“, jedná o zastavěné části Řepčina a Hejčina, kde v plochách přestavby není možné zasakovat ba je to dokonce i škodlivé, bude zde podmíněno důkladné zpracování HG v případě, že by byl zájem v těchto plochách zasakovat dešťové vody.

5. Technické parametry aktualizace TEV

Obsah:

- Vstupní data TEV budou aktualizována na základě aktuálních dat provozovatele (zejména GIS).
- Aktualizace TEV bude provedena na základě metodiky použité při aktualizaci z roku 2022 (sjednocený metodický přístup pro vodovod a kanalizaci).
- Parametry TEV získávané z výsledků matematických modelů budou převzaty z poslední dostupné verze matematického modelu případně zpracované studie.
- Součástí digitálního výstupu bude aktualizovaný digitální set studie.
- Vstupní i výstupní formáty budou předány digitálně ve strojově čitelném formátu.

Výsledek:

Jednotlivé požadavky na optimalizaci by měly být detailně popsány a shrnuty do jednotného postupu, jehož dodržování by mělo požadovaný efekt. Součástí optimalizace by mělo být také popsání nejistot současné datové základny, které negativně ovlivňují správnost výstupů vyhodnocení. Postupné odstraňování těchto nejistot by mělo být součástí pravidel pro správu celé datové základny.

Výsledná dokumentace bude členěna na část textovou (zprávy, tabulky), výkresovou (situace, doplňkové mapy) a data (*shp).

Výstupy z projektu se požadují v digitální formě. Tvorba digitální podoby projektu bude odevzdána na běžném digitálním nosiči včetně zdrojových dat.

- Textová část:
 - Zprávy – digitální forma (*pdf a běžný editovatelný formát)
- Datová část:
 - Součástí odevzdané dokumentace budou veškerá digitální data, která zpracovatel využije pro zpracování KVH, pokud tomu nebrání licenční podmínky.

Dílo bude vypracováno v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a požadavky orgánů státní správy, samosprávy a dotčených subjektů. V díle budou zapracovány a dodrženy podmínky vyjadřujících se orgánů a organizací.

Podklady:

Zadavatel poskytne zhotoviteli:

- aktuální kopii studie Koncepce vodního hospodářství města Olomouce (zejména dostupná data mapové vrstvy a matematické modely),
- podklady od provozovatele MORAVSKÉ VODÁRENSKÉ, a.s. ,
- posouzení „ODVODNĚNÍ POVODÍ SVODNICE 1277 +ODSTRANĚNÍ PŘÍČIN PORUCH NA RD V UL.HORNÍ HEJČÍNSKÁ“,
- aktuální uzemní plán města Olomouce.

Zadavatel se bude snažit v maximální možné míře spolupracovat při zajišťování dalších potřebných podkladů pro aktualizaci.

Projednání:

V průběhu prací zajistí zhotovitel projednání formou nejméně 2 výrobních výborů. Před finálním odevzdáním bude předložen koncept dokumentace projektu a jeho příloh pro projednání a připomínkové řízení.

Termín:

Celková doba zpracování zakázky musí umožnit její kvalitní zpracování a získání plnohodnotných výstupů. Mezní termín pro odevzdání celé aktualizace KVH je **19. prosinec 2023**. Objednavatel si vyhrazuje 14-ti denní lhůtu na schválení zhotovitelem předávané dokumentace, z čehož vyplývá povinnost zhotovitele předání dokumentace k věcné kontrole a ke schválení v termínu nejméně 14dní před smluvním termínem odevzdání.

Počet kopií:

Dokumentace KVH bude odevzdána v digitální podobě. Výsledná dokumentace bude členěna na část textovou, výkresovou a datovou. Dílo bude předáno v elektronické podobě (na digitálním nosiči - CD, DVD, externí disk...).

Zpracovala:

