®

#

## Předmět nabídky

Předmětem poptávky spol. Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy je dodávka geodetických prací v rámci vyhotovení kompletní dokumentace stava.iícího stavu zájmového území :

*,,Vítězné náměstť',* Městská část Praha 6 - Dejvice a Praha 6-Bubeneč.

## Zájmové území - Stávající podklady

Účelová mapa.

* Zájmové území bylo zaměřeno v rozsahu stanoveném odběratelem společností

Zvolené vztažné měřítko I:600 neodpovídá zadavatelem požadované podrobnosti detail ů a též neodpovídá parametrům ZMM (Základní Mapa Města).

Stavební výkresy konstrukcí metra trasy A - stanice Dejvická.

* Stavební výkresy v blíže neurčitelném měfítku signovala společnost

Zcela schematické plánky náčrtového charakteru bez jakékoliv vypovídací hodnoty.

datum neuvedeno.

## Zadání- požadované geodetické práce (cituji)

* 1. Zajištění aktuálních dat a podkladů od správců všech sítí, které se v dané lokalitě mohou vyskytovat, uhrazení souvisejících poplatků. Dle údajů aplikace se jedná o 36 veřejných správců sítí.

- Beze změny. Bude zadáno správcům ing. sítí dne I0.0 4. 20 19.

* 1. Zpracování získaných podkladů do výkresů v AutoCADu v jednotném formátu tak, aby bylo možné tyto výkresy soustředit ve formě x-referencí do jednoho; každá síť (správce) by měla *,,svůl'* separátní výkres, do kterého by bylo možné vpisovat a vyznačovat další údaje, zjištěné např. ze zaměření nebo jiných zdrojů.

Zrušeno zaměření bude mít jednotlivé prvky" hladinách s p řesnějšírn popisem (není nutn)' samostatn) výkres pro každou vrstvu) upřesnění ze dne 05 04. 20 I 9

3 .3. Porovnání takto získaných dat s obsahem výkresu zaměření skutečného stavu zájmové lokality z r. 20I 7 a identifikace a přiřazení povrchových znaků z tohoto zaměření ke každé síti; případně dohledání povrchového znaku uvedeného v podkladech správců, který není v zaměření pochůzkou v terénu

- Beze změny. Bude zahájeno průběžně s postupn. došlými podklady správců ing. síti.

* 1. Na základě výsledků tohoto prověřování oslovení příslušných správců a domluva o zpřístupnění šachet a vstupů pro účely zaměření hloubek a profilů těchto přístupů; zaměření by bylo provedeno teodolitem, GPS stanicí a ručními laserovými dálkoměry; tato zjištěná a zaměřená data by byla doplněna do výkresů. K této

činnosti nelze vyloučit potřebu písemného oprávnění nebo zmocnění zadavatelem... A další související poplatky.

- Beze změny. Bude zahájeno pr ůběžně s postupně došlými podklady správců íng sítí





* 1. Troleje zaměření polární metodou teodolitem; zaměřena by byla poloha podpěr, poloha a výška napínáků a poloha vodicích trolejí, vše v JTSK a Bpv; vytvoření samostatného výkresu v AutoCADu v měřítku výkresu

zaměření skut. stavu z roku 2017. ,.

Roz.sah zaměření beze změny. Bude zahájeno kolem dne O1.05. 2019 .

Samostatn)' výkres zrušeno zaměření bude mít jednotlivé pnl) \ hladinách s přesnějším popisem (není nutn) samostatn) V) kres pro 1,,.aždou vrstvu) up řesněm ze dne 05 04 2019

3 .6. Související náklady na dopravu, tisky a na koordinaci a konzultace se zadavatelem a správci sítí.

- Beze změny.

3.7. Ve věci metra a armádních objektů: zadavatel zajišťuje výkresy, je možné, že budou pouze ve fyzické podobě. Po získání výkresů, bude třeba je vyhodnotit a rozhodnout, co bude třeba v rámci metra doměřit. Prosím započítat skreslení metra do samostatné ref. Staníce metra a armádní podzemní objekty budou zkresleny v podrobnosti 1:100 (1:50) a nastaveny na tisk **1**:200. Zajímá nás zejména p řesná poloha dotykových částí. Zaměřit zejména veřejně přístupná hala metra a výstupní ramena (pokud město toto již nemá) včetně stropů, schodišť a krycích budek (stačí jen výšky, ne detailní kce). Je možné, že z důvodu prodlení dodání podkladů od příslušných institucí, bude třeba tuto část zpracovat později.

Zrušen požadavek na zaměření konstrukcí stamce metra od úrovně 2 PP (včetně) mže upřesnění ze dne 05 04 2019

Bude zahájeno kolem dne 23.04. 2019.

Přidán požadavek na zam ěření tubusů metra v rozsahu plochy Vítěw ého náměstí - upřesnění ze dne 05.04. 2019.

* 1. . Výkresový podklad zaměření bude zpřesněn do podrobnosti vztažného měřítka I :200. Do podrobnosti vztažného měřítka 1:200 (z daného měřítka 1:600 dodané účelové mapy

11/2017) je potřeba doměřit a přepracovat (aktualizace a reambulace účelové mapy). 

* + 1. Velikost koruny stromových porostů (v dodané situaci jen symbol),
		2. Velikost a orientace povrchových wak ů (v dodané situaci jen symbol),
		3. Body povrchů ve volných plochách (pro vyhotovení modelu terénu),
		4. Veškeré nadzemní vedení (vyjma níže oceněných trolejí) a zařízení jako kamery, dopravní značení,
		5. Vodorovné dopravní značení,
		6. Výškové stupně (obrubníky, opěrné zídky),
		7. Dodat k objektům adresné popisy,
		8. Zušlechtit výkresový prostor pomocí vícero rozlišovacích hladin, mít pod hladinou „ *komunikace, povrchové znaky"* souhrnně dopravní značky, semafory, lampy, billboardy, stožáry, odpadkové koše,

parkovací automaty, kanalizační vpustě atd. je zkrátka neprofesionální a pro budoucí zpracovatele zdroj neustálých obtíží a nepříjemností.

Beze změny. Zahájení prací dne 10.04. 2019 .

1. 9. Nastavení tisku celého výkresu bude připraveno pro měřítko I:600 a 1:200. Počítáme s tím, že pro měřítko I :600 budou vidět některé nadbytečné infonnace. Pro pracovní účely chceme mít možnost tisknout najeden výkres, tedy v měřítku I:600.

Beze změny.

3 IO Zaměření prostoru severozápadního segmentu prostoru Vítězného náměstí upfesnění ze dne 05 04 2019 Zahájení prací dne IO 04 . 2019

1. **Cenová nabídka**
	1. lnž.enýrské sítě (ad. bod 3.1.).

Vyšetření průběhu podzemních ing. sití u veřejných správců sítí . ... ...... .. .. ..... ...... . .. ... ..... 15 000,- Kč Celkemvyšetření průběhu inž.enýrských sítí. ...... ... .. ... .. .... . .. ... ... .. ..... ..... .. ... ... .. .. . .. .. 15 000,- Kč



* 1. Polní geodetické a zpracovatelské práce (ad. body 3.1., 3.2., 3.3., 3.5., 3.6., 3.8., 3.9., 3 I O). Zákres průběhu podzemních ing. sítí do dodaného mapového podkladu (ad. bod 3.2).......... Kontrola správnosti a úplnosti dodané účelové mapy v terénu (ad. bod 3.3)....... ............. ..

6000,- Kč

6 000,- K č

Zaměření trolejí v požadovaném rozsahu (ad. bod 3.5). ..... .. ... .. ... ........ .. .... ... .. ... .. .... ... 18 000,- Kč

Dopravné, koordinace, tisky (3 x) obsahují uvedené ceny (ad. bod 3.6)........................... O! - K č

Aktualizace a reambulace účelové mapy do podrobnosti (ad. bod 3.8)............................. 12 000,- Kč

7aměření prostoru SZ segmentu cca. 2.5 ha x 8 000,- K č/ha ( LI. tř. obtífoos ti)... . . . . Nastavení tisku celého výkresu bude připraveno pro měřítko l :600 a l :200 (ad. bod 3.9)......

20 000.- Kč

### 6 000,- K č

Celkem úprava a doplnění stávající účelové mapy..................................................... 68 000,- Kč

* 1. Pasportizace šachet {ad. bod 3.4.}.

Otevření šachet pracovníky PVK - cca 400 ks (cca. 6 ks x 1 500,- Kč) ......................... 100 000,- Kč

Zaměření hloubek a profilů šachet pracovníkem GeoNet - cca 400 ks ..... .. ... .... .. ... .... .... 30 000,- Kč

Zákres naměřených dat pasportizace do dodaného mapového podkladu ........ ..... . ... ... .... .... 10 000,- Kč Celkem pasportizace šachet .. ... ... ... .. ... .. ....... .. .. .. ... .. ... .. ... ........ ... ... ...... ..... .. .. ... ..140 000,- Kč

* 1. Podzemní konstrukce metra a armádních ob jektů - vyhotovenístavební dokumentace {ad. bod 3.7.).

l .NP - Nadzemní konstrukce Metra - cca. 570 m2 x 20,- Kč/m2 (jednotková cena)...... .. ... .. 11 400,- Kč I .PP- Veřejné prostory Metra - vestibul - cca. 4 030 m2 x 20,- Kč/m2 • ••••••• ••••• •••• ••••• •••• 80 600,- Kč 2 PP veřejné prosto!) Metra nástupiště cca 2 045 m x IO Kč m 20 450 1-.č

### Celkemstavební dokumentace konstrukce metra a armádních objektů - veřejné prostory..... 92 000,- Kč Celkem bod 4.1. - 4.4........ .. .................... ......... .... ............................. ... ... ........ .... . 315 000,- Kč

V následujícím odstavci jsou uvedeny cenové položky za zaměření veškerých mámých veřejnosti běmě

nepřístupných prostor (obchodní prostory. technologická zázemí. příslušné navazující části tubusu metra, kolektor) stanice metra A - Dejvická. Veškeré uvedené zaměřením obsaž.ené prostory{a to i v případě výše uvedeného bodu 4.4. - Veřejné prostory Metra) jso u vedeny od počátku technologického zázemí stanice na východě po dělící zeď oddělující stanici metra od navazujících tříúrovňových podzemních veřejných garáží.

* 1. Podzemní konstrukce metra a armádních objektů - vyhotovení stavební dokumentace{ad. bod 3.7.).

### I .PP - Neveřejnéprostory Metra - obchody, techn. zázemí - cca. 2 220 m2 x 30,- Kč/m2 •. .• 66 600,- Kč

•

2 PP Mezipatro Neveřejne prostol) Metra techn záz cca 2 8.50 m x 30. Kč m 85 500,- 1'č 2.PP Mez1p. Neveř pr Mttra prostor nad nástupištěm cca. J 580 *m 1* x 30,- Kč /m2• 47 400,- Kč 2.PP Neveřejné prostOI) Metra technické zázemí cca 2 640 *m 2* x 30,- Kčim2 ......... 79 200,- Kč 3 PP Neveřejné prosto!) Metra technické zázem1 cca. I 580 m2 x 30 Kč m' 47 400.- 1'č 3.PP Neveřejné prostory Metra tun elové rubusy cca. 2 040 rn2 x 50,- Kč/m2 ......... 102 000,- Kč 4 PP Neveřejné prosto!) Metra kolektor cca I 00 m· x I 00 1'.č m' I O 000,- Kč

Celkem stavební dokumentace konstrukce metra a armádních objektů - neveřejnéprostory.. 168 600,- Kč **Celkem upravený rozpočet (body 4.1.** - **4.5, černé+** mod ré **položky). .. .. . .. .. .. .. .. . .. .. .... .. ... 483 600,- Kč K** cenám bude připočtena DPH 21%. Platba bude provedena převodem oproti předanému dílu.

**Doplňující údaje**

Jednotkové ceny stavebních výkres ů platí pouze při objednání zaměření v celém nabízeném rozsahu.

Vyhotovené stavební výkresy budou předávány po jednotlivých etapách geodetických prací s momostí p ředávání dílčích výsledků.



1. Výsledky

# Zaměření bude provedeno geodetickými metodami s vysokou přesností dat, výsledky budou zpracovány digitálně v AutoCADu R 201O, výkresy (účelová mapa ve vztažném měřítku 1:200/1:600), stavební výkresy ve vztažném měřítku 1:50/1:100) budou dodány ve třech autorských paré a na dvou CD (soubory DWG, PDF), k výkresové dokumentaci přísluší tti technické zprávy. ,,

Dokumentace bude obsahovat vyjádření veřejných správců sítí (I x originální pare a scan vyjadření na CD).

1. **Termínová nabídka**

Termín zahájení prací je do jednoho týdne od podpisu smlouvy o dílo, předání podkladů a pověřovacích listin, případně klíčů od objektů. Dílčí termíny budou sjednány při podpisu smlouvy nebo operativně během prací.

1. **Personální nasazení**

Po dohodě se zadavatelem na termínech prací uvažujeme o nasaz.ení 2 - 6 pracovníků geodetických profesí.

1. **Závěrem**
	1. Zadavatel odpovídá za včasné a bezpečné zpřístupnění všech prostor zájmového objektu.
	2. GeoNet Praha, s.r.o. ručí za včasné a vysoce kvalitní geodetické práce spojené s výše nabízenými pracemi dle metodiky tvorby účelové mapy a stavebních plánů skutečného stavu objektů dle příslušné České státní normy, vedení měřické dokumentace a výkonu činnosti autorizovaného geodeta investora.

8.3.

Těšíme se na případnou spolupráci

V Praze dne 08.04. 2019 Petr Hulík

GeoNet Praha, s.r.o.