


910/22/X04-901-140

Dodavatel:  Geotechnik.cz Mgr. XXXXXX XXXXX Husinec - Rež 186, 250 68, Rež IČO: 605 08558, DIČ: CZ8008191059 XXXXX@geotechnik.cz tel: XXXX XXXX XXXX	Objednatel:
Akce: Praha 2, Albertov 5 - 1.LF - Centrum simulační a experimentální medicíny	
Věc: nabídka prací Podrobného inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu	
<p>Dobrý den list 1/2 na základě bohaté dosavadní praxe z provádění odborných průzkumných prací ve srovnatelném prostředí předkládám nabídku prací Podrobného inženýrskogeologického průzkumu a hydrogeologického průzkumu podmínek vsakování srážkových vod pro projektovanou zástavbu Centra simulační a experimentální medicíny 1 LF UK, dle zasláné dokumentace.</p>	
Rozsah prací	
<p>S ohledem na prostorové nároky vrtné technologie a na prostorové možnosti řešeného území navrhuje na lokalitě realizaci dvou jádrových vrtů délky 16m. Dále budou využity veškeré dostupné archivní podklady. Délku sond jednoznačně doporučujeme volit tak, aby bylo v patě zastíženo prostředí kvality alespoň třídy R4 s malou vzdáleností diakonitult. Navržená metodika je adekvátní k řešené úloze a místní geologické stavbě a umožňuje získání přiměřené sady geotechnických dat pro řešený projekt. Všechny provedené sondy budou využity pro ověření úrovně ustálené hladiny podzemní vody a pro podrobný popis a terénní a laboratorní zkoušky zemín a hornin.</p> <p>Průzkumné práce budou zpracovány v souladu se Zákonem o geologických pracích č. 62/1988, Sb a jeho prováděcími vyhláškami. Výstupy využívají klasifikaci dle současných norem ČSN P 73 1005, ČSN EN 1997-1,2 a ČSN EN ISO 14688 a ČSN EN ISO 14689 (geotechnický průzkum, zařizování a zkoušení zemín a hornin), ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací, TP170, ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypanin, ČSN EN 208 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, ČSN 759010 Vsakovací zařízení srážkových vod, ČSN 03 8375 Ochrana kovových konstrukcí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi, sady ČSN EN Provádění speciálních geotechnických prací, Katalogu směrných cen stavebních prací č. 800-2 a sady ČSN EN 1998x - Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení (2016). Informativně uvádíme také klasifikace dle dříve užívaných ČSN 73 1001 a 73 3050.</p>	
<p>Naše kancelář přináší svým klientům vysoké odborné i hmotné garance poskytovaných služeb, podložené platnými pojištěními profesní odpovědnosti ve výši 25 milionů Kč.</p>	
Výstupy	
<p>Výstupem z prováděných prací bude geotechnický řez řešeným územím a především závěrečná zpráva, komentující geotechnická specifikata jednotlivých stavebních prací - zakládání, těžitelnost, vrtatelnost pro piloty a další vrtné technologie, zhodnocení podmínek realizace zpevněných ploch, svahování výkopů, možnosti zpětného užití místního výkopku a nebo jeho úprav. Součástí zprávy bude tabulka vyhodnocených geotechnických parametrů prostředí a jejich diskuse. Závěrečná zpráva IGP bude autorizována držitelem Osvědčení odborné způsobilosti v oboru inženýrská geologie, Hydrogeologie a Zkoumání geologické stavby dle Zákona č. 62/1988 Sb.</p>	
Termínová nabídka	
<p>Přípravné technické práce budou zahájeny po objednání vzápětí. Sondážní práce mohou být provedeny poměrně brzy, a to cca do 3 týdnů od objednání, v závislosti na volné kapacitě vrtné soupravy v době objednání. Závěrečné zprávy (3x tištěná verze, elektronicky v pdf, český jazyk) budou odevzdány do 8 týdnů od provedení vrtných prací, neboť aktuálně probíhá vrcholící pracovní sezóna. V případě domluvy lze předběžně výsledky zatelefonovat bezprostředně po provedení terénních prací. Tato nabídka je svým rozsahem a cenami platná po dobu 3 měsíců.</p>	
Požadované podklady	
<p>Aktuální výškopisné zaměření pozemků, výkresy projektované investice, včetně informací o uvažované hloubce výkopů. Souhlas majitele pozemku s prováděním průzkumných prací Zajištění přístupu na pozemek, zajištění volnosti potřebných pracovních ploch Úplný záznam průběhu stávajících inženýrských sítí v ploše řešeného území</p>	

Akce: Praha 2, Albertov 5 - 1.LF - Centrum simulační a experimentální medicíny

Věc: nabídka prací Podrobného inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Cenová nabídka

list 2/2

druh prací	jedn. cena	počet	celkem
Příprava prací, sestavení metodiky (projektu prací), evidence prací, administrativní činnost	500,-	8 h	4000,-
Shromáždění archivních podkladů, státním archivních vrů a jejich kritické přehodnocení	500,-	8 h	4000,-
Vytýčení vrů v terénu GPS, technická nivelaže výšek sond, kontrola absence inženýrských sítí lokátorem Leica DD130 s generátorem	8000,-	1 ks	8000,-
2 lánové vrty, pracovní pažení po dobu provádění průzkumných prací, délka 16m	1600,-	32 bm	51200,-
Doprava vrtné soupravy na lokalitu a zpět	7000,-	1	7000,-
Hydrogeologická výstroj 2 vrů pro ověření hladiny podzemní vody, odběr jejího vzorku, čerpací zkoušku a kontrolní měření při čerpací zkoušce	450,-	32 bm	14400,-
Povrchové zhlaví zkoušeného vrů	3400,-	2 ks	6800,-
Příprava a realizace čerpací zkoušky v délce 48h, cena včetně vlastního zdroje el.energie.	25000,-	1 zk	25000,-
Dokumentace vrtných prací v terénu, polní empykové zkoušky zemín na vrtném jádru, polní stanovení pevnosti hornin na vrtném jádru, opakované ověření rovněž ustálené hladiny podzemní vody v sondách po dobu průzkumu	600,-	40 h	24000,-
Sled, řízení a koordinace terénních prací	8000,-	1	8000,-
Laboratorní zkoušky hornin - pevnost v prostém tlaku+vlhkost. Z každého klasického vrů budou odebrány 2 vzorky, pokud to puklinatost hornin dovolí. Rozbor v laboratoři s akreditací ISO.	1500,-	4 vz	6000,-
Laboratorní rozbor zemín - Indexové charakteristiky zemín, rozbor v laboratoři s akreditací ISO	1600,-	4 vz	6400,-
Laboratorní rozbor podzemní vody - agresivita na cement a ocel, rozbor v laboratoři s akreditací ISO	1600,-	1 vz	1600,-
Sestrojení geotechnického řezu a dalších grafických výstupů	4000,-	1 ks	4000,-
Vyhodnocení čerpací zkoušky ve vrů	6000,-	1 ks	6000,-
Závěrečná zpráva	25000,-	1	25000,-
Celkem Kč za prováděné práce:			199400,-
K ceně bude účtována DPH v zákonné výši 21%.			

Způsob platby

Částka bude fakturována při předání závěrečných zpráv objednateli. Splatnost faktury je 30 dní od převzetí objednatel. Při prodlení platby faktury je dodavatel oprávněn objednateli fakturovat penále 250 Kč za každý den prodlení v připsání částky na účet dodavatele. Zpracované průzkumné zprávy se stávají majetkem objednatel až po uhrazení celé ceny prací. Po dobu prodlení platby není objednatel oprávněn využívat data, získaná průzkumnými pracemi dle této nabídky.

Děkujeme Vám za poptávku. V případě jakýchkoli otázek k metodice prací se na nás neváhejte obrátit mailem či telefonicky. Rádi připravíme nabídky i pro Vaše další projekty v celé České republice.

V Praze dne 28.10.2023

Mgr. XXXXXX XXXXX, tel. XXXXXX