



AP INVESTING, s.r.o.

Inženýrská a dodavatelská společnost
Palackého 12, 612 00 Brno, ČR
Tel.: 541 426 060

ZADAVATEL:

Obec Modlíkov

Modlíkov 60, 582 22 Přibyslav

Statutární zástupce: Petr Čermák – starosta

IČ: 00579963

SMLUVNÍ ZASTOUPENÍ ZADAVATELE:

AP INVESTING, s.r.o., Palackého 12, 612 00 Brno

IČ: 60712121

Všem vyzvaným dodavatelům

Vyřizuje: Zuzana Kovářová

tel.: 541 426 064, mobil: 731 154 551

e-mail: zuzana.kovarova@apinvesting.cz

V Brně dne: 3. 12. 2019

Veřejná zakázka: „Modlíkov – kanalizace a ČOV“, e.č. Z2019-036467

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 (první ve fázi „podání nabídek“)

Z pověření zadavatele podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadané v užším řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) „**Modlíkov – kanalizace a ČOV**“, vyhlášené ve Věstníku veřejných zakázek dne **17. 10. 2019** pod evidenčním číslem zakázky **Z2019-036467** Vám v souladu ustanovením § 98 odst. 3 zákona poskytujeme následující vysvětlení zadávací dokumentace a současně dle § 99 odst. 2 zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání elektronických nabídek:

Dotaz č. 1/3:

Ve výkazu výměr SO 03 splašková kanalizace je uvedena tato položka k ocenění:

64	M	286171520R	trubka kanalizační hladká PP SN 12, dl.6m, DN 250	kus	343,000
----	---	------------	---	-----	---------

Poznámka k položce:

Potrubí stok bude DN 250 (DN 300) z plastových potrubí PP

-silnostěnný PP hladký s minimální únosností SN 12

-spoje se provádí s těsněním dosahující nepropustnost při radiálním stlačení – standardní hrdlový spoj

P

-rezistentní proti agresivním látkám

-minimální DN 250 (s > 9,0 mm)

Potrubí lze nahradit potrubím PVC-U s těmito parametry:

Kruhová tuhost (kN/m² dle ISO 9969) - min SN 12 kN/m²



Společnost má certifikovaný systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001

IČO: 60712121, DIČ: CZ60712121

Bankovní spojení: KB Brno-venkov, č.úctu: 109 641 0227/0100

E-mail: info@apinvesting.cz, www.apinvesting.cz

Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 15714

PVC-U s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min. 12 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1. Pro stoku bude použit ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému. Tvarovky budou mít u jednotlivých jmenovitých světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek. Tvarovky budou vyráběné jako jednolitě přímým vstříkáváním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky PVC-U budou použity se třemi hrdly. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.

V popisu položky je uvedeno PP SN12, pod položkou je uvedeno PVC SN12, taktéž v technické zprávě je uvedeno PVC SN12. Prosíme tímto zadavatele o uvedení, zda má uchazeč ocenit potrubí z materiálu PP nebo PVC.

Odpověď č. 1/3:

Uchazeči ocení PVC-U.

Dotaz č. 2/3:

Ve výkazu výměr objekt SO 03 odbočky chybí položky pro D+M kanalizačních kolen DN150, které jsou nutné pro zhotovení kanalizačních přípojek. Prosíme tímto o kontrolu a případnou úpravu výkazu výměr.

Odpověď č. 2/3:

Tvarovky nutné pro propojení stávající a nové přípojky budou oceněny uchazeči v rámci položky

44	K	877310330R	Napojení na stávající přípojku, včetně tvarovek.
----	---	------------	--

Dotaz č. 3/3:

Ve výkazu výměr SO 03 splašková kanalizace jsou uvedeny tyto položky k ocenění:

67	K	894411111R	Zřízení skluzu do šachet z betonu s obložením kynety z PP do výšky 1/2 DN kanalizace.	kus	8,000
----	---	------------	---	-----	-------

P

Poznámka k položce:

Šachta bude opatřena skluzem s rozdílem výšek do 0,6m. Dno zpevněno čedičovými segmenty.

70	K	896211212R	Zřízení šachty spadišťové kanalizační z betonu DN1000 kruhové jednoduché dno z čediče na potrubí DN 250.	kus	3,000
----	---	------------	--	-----	-------

P

Poznámka k položce:

V ceně je zřízení betonové spadišťové šachty DN1000 tl. stěn 120mm. Stěny jsou obloženy čedičem v úhlu 120°. Dno a kyneta je obloženo čedičem. V ceně jsou skruže potřebné pro složení šachty výšky 3,5m. V ceně je dno, skruže, těsnění šachet, kónus, vyrovnávací kroužky. Výška kynety bude 2/3 DN.

Dno bude obsahovat originální šachtové vložky výrobce trub.

Prosíme o uvedení, které šachty jsou uvažovány jako spadišťové (dle výkazu 3ks) a u kterých se uvažuje se zřízením skluzu (ve výkazu 8ks).

Odpověď č. 3/3:

K položce 67 – zřízení skluzu: ŠA4, ŠA5, ŠA11, ŠA18, ŠA23, - ŠA3-1, - ŠB-14, ŠB-10

K položce 70 – spadišťové: - ŠA1-1, ŠB-15, ŠB4-1

Dotaz č. 4/3:

Prosíme o doložení výpisu kanalizačních šachet, který nebyl přiložen v projektové dokumentaci.

Odpověď č. 4/3:

Seznam šachet bude vypracován až v rámci autorského dozoru. Výšky šachet jsou patrné z podélných profilů. Uchazeč ocení šachty dle položek uvedených ve výkazu výměr. Projektant by zpracováním detailního výpisu mohl omezit tržní prostředí výrobců šachtových dílů.

Dotaz č. 5/3:

V technické zprávě je uvedeno, že šachty s rozdílem výšek vtokového a výtokového potrubí 0,6m budou opatřeny skluzem, který bude obložen čedičem. Na vzorovém výkrese spádišťové šachty není ale skluz zakreslen, oproti tomu je navržen obtok potrubí do dna se sklolaminátovou hlavicí (lze nahradit kameninou). Prosíme tímto o upřesnění, zda se u spádišťových šachet bude zhotovovat skluz nebo obtok. Pokud obtok prosíme současně o uvedení, zda zadavatel opravdu trvá na sklolaminátové nebo kameninové obtokové hlavicí DN250.

Odpověď č. 5/3:

- Skluz lze provádět u šachet, kde je rozdíl mezi nátokem a odtokem do 0,6m. Doporučuji kontaktovat firmu, která bude dodávat šachtová dna, jak rozdíly výšek den do 0,6m řeší. Obvykle provádí skluz automaticky.
- Spádišťové šachty (tj šachty, kde je rozdíl nátoku a odtoku větší než 0,6m) se na splaškové kanalizaci provádí s obtokem. Spádišťové šachty budou řešeny dle vzorových výkresů a nenachází se v nich skluzy.

Dotaz č. 6/3:

Prosíme o doložení IG průzkumu a současně o uvedení s jakým procentuálním rozdělením se uvažuje při rozdělení výkopku v objektu SO 03 splašková kanalizace (třída 3,4,5,6)

Odpověď č. 6/3:

- V tomto objektu je uvažováno s rozdělením cca 30% 17% 50% 3%.
- IG průzkum je přiložen k tomuto „Vysvětlení č.3“

Dotaz č. 7/3:

Prosíme o doplnění tabulky stanovení kubatur výkopů, zásypů a obsypů. Nebo o doplnění postupu výpočtu k jednotlivým položkám ve výkazu výměr.

Odpověď č. 7/3:

Výpočty jsou přiloženy ve formátu pdf. k tomuto „Vysvětlení č.3“

Dotaz č. 8/3:

Ve výkazu výměr objekt SO 03 splašková kanalizace je uvedena tato položka k ocenění:

22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - dočasná skládka	t	3 684,689
----	---	-----------	--	---	-----------

Prosíme tímto o uvedení, kdo je vlastníkem dočasné skládky, vzhledem k postupu výpočtu se uvažuje s dočasnou skládkou ve vzdálenosti 1km, chápeme tedy správně že se jedná o obec Modlíkov?

Odpověď č. 8/3:

- Zhotovitel společně s obcí projedná dočasné uložení zemin, které není možné skladovat v přímé blízkosti staveniště. Předpoklad je v katastru obce např. u budoucí ČOV.
- V této položce došlo k chybě s dvojnásobným pronásobením položky koeficientem 1,9. Správné množství bude 1939,3t.

22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - dočasná skládka	t	1939,3
----	---	-----------	--	---	--------

Dotaz č. 9/3:

Ve výkazu výměr objekt SO 03 splašková kanalizace je uvedena tato položka k ocenění:

21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	1 020,700
----	---	-----------	-----------------------------	----	-----------

Prosíme tímto o uvedení postupu výpočtu/stanovení této výměry. Domníváme se, že výměra by měla odpovídat množství výkopku, které se bude ukládat na dočasnou skládku a trvalou skládku.

Odpověď č. 9/3:

Jedná se o množství zásypu rýh mimo komunikaci – tj. dočasné uložení na skládky.

Dotaz č. 10/3:

Ve výkazu výměr objekt SO 03 splašková kanalizace je uvedena tato položka k ocenění:

26	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	601,290
----	---	-----------	--	----	---------

Chápe uchazeč správně, že v trase, která je vedena v zeleni bude konečná úprava pouze rozprostření ornice nikoliv např. založení trávníku?

Odpověď č. 10/3:

Do poznámky položky je nově doplněno vč. osetí a dodávky travního semena.

Dotaz č. 11/3:

Ve výkazu výměr objekt SO 03 splašková kanalizace je uvedena tato položka k ocenění:

17	K	162301200	Vodorovné přemístění výkopku z jakýchkoliv hornin na vzdálenost do 1000 m	m3	5 679,710
----	---	-----------	---	----	-----------

Domníváme se, že uvedená výměra by měla odpovídat množství celkového výkopku, které bude odvezeno do vzdálenosti 1km a k tomu množství výkopku z dočasné skládky, které se bude vracet zpět do výkopu. Prosíme tímto o kontrolu a případnou úpravu výkazu výměr.

Odpověď č. 11/3:

Položka je součtem celkového výkopku a dočasné skládky (uložení sypaniny na skládky). $5679,71=1020+4659$

Dotaz č. 12/3:

Prosíme o uvedení, zda se uvažuje s prováděním tlakových zkoušek splaškové kanalizace DN250. Pokud ano, prosíme o doplnění této položky do výkazu výměr.

Odpověď č. 12/3:

Tlakové zkoušky jsou předmětem položky VON Zkoušky a ostatní měření. Do poznámky je tato zkouška doplněna.

Dotaz č. 13/3:

Domníváme se, že ve výkazu výměr v oddílech KOMUNIKACE by měla být doplněna položka pro přesun hmot pro pozemní komunikace s živičným povrchem. Prosíme tímto o kontrolu a případnou úpravu výkazu výměr.

Odpověď č. 13/3:

-Položka č. 6 „Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost dle výběru zhotovitele“ obsahuje kompletní odvoz suti, vč. asfaltu. Poplatek za uložení je součástí položek č. 5 a 7. Poplatek za suť je zahrnut v položce 6.

Dotaz č. 14/3:

Ve výkazu výměr SO 04 vodovodní přípojka ČOV je uvedena tato položka k ocenění:

31	M	56230580	šachta vodoměrná samonosná kruhová 1,0/1,0 m	kus	1,000
----	---	----------	--	-----	-------

Poznámka k položce:

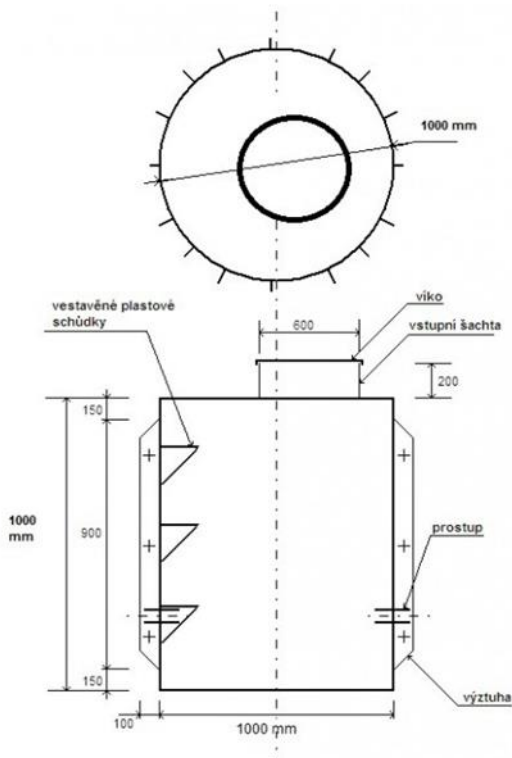
P

V ceně je i vystrojení šachty armaturami. Uzávěr d63, redukce dimenze na D63/32 a šroubení. V ceně je také dodávka a osazení poklopu.

Prosíme tímto o doplnění výkresu této vodoměrné šachty.

Odpověď č. 14/3:

Jedná se o standardizovaný výrobek (viz např. řešení níže), na který nejsou kladeny specifické nároky. Výběr konkrétního výrobku je na zhotoviteli stavby. Armatury vodoměrné šachty jsou součástí této položky (vodoměr, uzávěry, redukce, uchycení soustavy apod.).

**Dotaz č. 15/3:**

Ve výkazu výměr SO 05 vnitřní kanalizace ČOV je uvedena tato položka k ocenění:

27	K	877490440R	Čtvercová rozdělovací šachta s uzavíracími odtoky.	kus	1,000
----	---	------------	--	-----	-------

Poznámka k položce:

P

Jedná se o betonovou čtvercovou šachtu o rozměrech 1500x1500mm. Na odtoku do ČOV a na obtoku ČOV bude umístěno uzavírací deskové šoupě. Šoupata budou ovladatelná z povrchu a budou uzamykatelná. Poklop bude čtvercový litinový s uzamykatelným poklopem. Šachta bude vybavena stupadly s PP povlakem. Dno bude celoplastové. Napojení na potrubí bude pomocí originálních tvarovek. Výška šachty je 2,718m.

Prosíme tímto o doplnění výkresu této rozdělovací šachty.

Odpověď č. 15/3:

Výkres řešení rozdělovací šachty je přílohou tohoto „Vysvětlení č.3“.

V poznámce byl upraven čtvercový poklop na kruhový, který je dostupnější v sortimentech největších výrobců.

Dotaz č. 16/3:

Dle SOD by v rámci vedlejších rozpočtových nákladů měl vybraný zhotovitel zpracovat povodňový a havarijní plán. Pokud se s jeho zpracováním uvažuje, prosíme tímto o doplnění položky do oddílu vedlejší rozpočtové náklady.

Odpověď č. 16/3:

Položky byly do VON doplněny.

Dotaz č. 17/3:

Prosíme o uvedení, zda předmětem dodávky je i zpracování a odsouhlasení kanalizačního řádu. Pokud ano, prosíme tímto o doplnění této položky do oddílu vedlejší rozpočtové náklady.

Odpověď č. 17/3:

Položka byla do VON doplněna.

Dotaz č. 18/3:

Ve výkazu výměr oddíl SO 03 je uvedena tato položka k ocenění:

78	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	2 054,700
----	---	-----------	--	---	-----------

V oddílu VON je uvedena tato položka k ocenění:

17	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000
----	---	-----------	--------------------------	--------	-------

Poznámka k položce:

P

Zkoušky a ostatní měření

- zahrnují i kamerové zkoušky na kan. potrubí

Chápe uchazeč správně, že se kamerové zkoušky budou provádět 2x?

Odpověď č. 18/3:

Poznámka „zahrnují i kamerové zkoušky na kan. potrubí“ je z položky č. 17 odstraněna.

Dotaz č. 19/3:

V poskytnuté zadávací dokumentaci – PD chybí část výkresů provozních souborů PS 02, na které se odkazují položky ve výkazu výměr. Jedná se konkrétně o výkresy č. D.4.2.5/1-11, D.4.2.6, D.4.2.7 a D.4.2.8. Bez těchto výkresů nelze položky nacenit, žádáme tedy o jejich poskytnutí.

Odpověď č. 19/3:

V příloze tohoto „Vysvětlení č.3“ je poskytnuta kompletní projektová část PS 02 v zip. formátu.

V souvislosti s tímto poskytovaným vysvětlením a úpravou soupisu prací (v příloze) se prodlužuje lhůta pro odevzdání elektronických nabídek do **23. 12. 2019 do 10:00 hod.** na adrese:

<https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=APINVESTING>

Toto vysvětlení spolu s přílohami se zveřejňuje v souladu se zákonem na profilu zadavatele.

S pozdravem

.....
AP INVESTING, s.r.o.
pověřen výkonem zadavatelských činností
Ing. Jan Neuer – pověřená osoba

Přílohy:

- 2018 - 000035_KČOV-Modlíkov Změna 02 12 2019 [zadání].xlsx
- IGP Modlíkov u Příbyslavi.pdf
- PS 02.zip
- Rozdělovací šachta s deskovými uzávěry.pdf
- Výpočet kubatur Modlíkov.pdf