



MHMP07MSB09

Č. PŘÍK. A

Smlouva o poskytování služby

č. sml. objednatele:
INO/54/12/010676/2016

č. sml. poskytovatele:
16CDS453

Interní číslo: OCP/MZ/038/16
Evidenční číslo eTenderu: 193116

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a podle příslušných ustanovení (zejm. § 82) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“),

kteřou již uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP
IČ: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. **Aquatest a.s.**, se sídlem Geologická 4, 152 00 Praha 5
zastoupená Ing. Martinem Pleštem, členem představenstva
IČ: 44794843
DIČ: CZ 44794843
Bankovní spojení: [REDACTED]

Daniel Kraft
předseda představenstva

RNDr. Jiří Jelínek
místopředseda představenstva

(dále jen „poskytovatel“)

I. Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „Zajištění pohotovostní služby a stanovení analýz vod a sedimentů při haváriích ve vodních tocích a nádržích ve správě hl. města Prahy v období 2016 - 2020“ (dále jen „služba“), zahájeného dne 24.8.2016 odesláním výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a nabídkou uchazeče ze dne 31.8.2016.

II. Předmět smlouvy

- I. Poskytovatel pro objednatele bude poskytovat pohotovostní službu a stanovovat analýzy vod při haváriích a nenadálých situacích ve vodních tocích a nádržích ve správě hl. města Prahy v období let 2016 - 2020. Smluvní strany jsou vázány rovněž požadavky uvedenými ve Výzvě k podání nabídek (dále jen „Výzva“) veřejné zakázky „Zajištění pohotovostní služby a stanovení analýz vod a sedimentů při haváriích ve vodních



tocích a nádržích ve správě hl. města Prahy v období 2016 - 2020" vyhlášeným dne 24.8.2016 a nabídkou poskytovatele podanou na tuto veřejnou zakázku.

III.

Způsob poskytování služby

1. Služba je vymezena:
 - a) **podrobným popisem předmětu plnění uvedené veřejné zakázky** (viz Výzva k podání nabídky)
 - b) **nabídkou poskytovatele ze dne 31.8.2016 předloženou ve výběrovém řízení na uvedenou veřejnou zakázku.**
2. Pohotovostní služba bude držena 24 hod. denně, 7 dní v týdnu.
3. Rychlost odebrání vzorku je stanovena v rozsahu do 1 hod. od telefonického nahlášení havarijního stavu či neobvyklé situace (dále jen „havarijní stavy“). Havarijní stavy jsou stavy, které jsou náhodilé a stejně tak je náhodilá a nepředvídatelná doba trvání, z tohoto důvodu zadavatel požaduje co nejrychlejší odebrání vzorku.
4. Konkretizace rozsahu analýzy bude prováděna odpovědnou osobou zadavatele dle charakteru jednotlivé havárie telefonicky.
5. Z odebraného vzorku budou provedeny **analýzy** v rozsahu požadavku zadavatele. Těž budou vyhotoveny tyto dokumenty:
 - protokol o odběru vzorku,
 - protokol obsahující výsledky těchto analýz,
 - slovní popis havárie a možné příčiny havarijního stavu vyplývající z provedených analýz.
6. Zadavatel vyžaduje použití metod analýz a provedení odběru vzorku v souladu s platnou legislativou tak, aby v případě potřeby jeho výsledek mohl být použit jako důkazní materiál u soudu.
7. Protokol obsahující výsledky analýz bude doručen prostřednictvím emailu do 10 pracovních dnů od odběru na emailové adresy [redacted]
Tištěný protokol obsahující výsledky analýz, protokol o odběru vzorku, slovní popis havárie a možné příčiny havarijního stavu bude zaslán společně s fakturou.

Slovní popis havárie s možnými příčinami havarijního stavu bude přiložen k písemnému vyhotovení protokolu obsahujícího výsledky analýz.
8. Služba bude poskytována v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky, přijatou nabídkou poskytovatele, podklady předanými objednatel a požadovanými výstupy platnými v době podpisu smlouvy.

IV.

Doba a místo poskytování služby

1. Služba bude poskytována od 5.9.2016 – 31.12.2020.
2. Smlouva zaniká uplynutím doby sjednané v odst. 1 tohoto článku Smlouvy nebo vyčerpáním celkové maximální a nepřekročitelné ceny za poskytování služby na základě této smlouvy, sjednané v článku V, odst. 2. Smlouvy
3. Místo plnění: Praha, Středočeský kraj.

V.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí poskytovateli dohodnutou cenu za službu, stanovenou v souladu s nabídkou poskytovatele, která je jako její nedílná součást přílohou této smlouvy.
2. Celková maximální a nepřekročitelná cena za poskytování služby činí 420.000 Kč bez DPH.
3. Faktury budou vystaveny za každý takový kalendářní měsíc, ve kterém dojde k poskytnutí služby. Budou vyhotovovány ve třech vyhotoveních a doručeny objednateli na adresu:

Hlavní město Praha,
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2
110 01 Praha 1

Doloženy budou soupisem provedených prací.

Poskytovatel bude fakturovat dle skutečně provedených prací v jednotkových cenách dle přílohy smlouvy.

1. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy, razítko a podpis oprávněné osoby poskytovatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
 - údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo v registru občanských sdružení u MV ČR, včetně spisové značky.
 - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata, toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 93 písm. d) zákona o DPH.
2. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu poskytovateli k doplnění. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
4. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny za poskytování služby bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.
5. Pokud nebude faktura vystavena v souladu se smlouvou, bude vrácena poskytovateli bez proplacení nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. Objednatel se v takovém případě neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
6. Objednatel uhradí fakturu do 90 dnů po jejím obdržení převodem na účet poskytovatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatelce ve prospěch účtu poskytovatele uvedeného v záhlaví smlouvy.
7. Smluvní pokuta nebo náhrada škody uplatněním objednatelcem je splatná do 21 dnů po obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatelce, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu poskytovatele ve prospěch účtu objednatelce.

VI.

Daňí povinnosti a závazky smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen poskytovat službu kompletně, ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutých termínech. Kvalita prováděných prací bude odpovídat požadavkům objednatelce (viz Výzva k předložení nabídky).
2. Poskytovatel bude plnit povinnosti dle této smlouvy řádným a včasným poskytováním služby a řádným předáváním výsledků jednotlivých provedených prací objednateli.
3. Poskytovatel bude plnit povinnosti dle této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost. Bude průběžně informovat objednatelce o stavu poskytování služby.

4. Poskytovatel odpovídá za škody vzniklé v přímé souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Za tím účelem je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla objednateli vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany poskytovatele či jiné osoby).
5. Objednatel je povinen výsledky jednotlivých provedených prací prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jejich provedení.

VII.

Odstoupení od smlouvy a její výpověď

1. Práce poskytovatele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je poskytovatel povinen nahradit bezvadným plněním a službu poskytovat řádným způsobem. Pokud poskytovatel ve lhůtě stanovené objednatelům takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je poskytovatel povinen ji uhradit.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek poskytovatele;
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku poskytovatele.
3. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 1. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
4. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. X. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
5. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet poskytovateli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
6. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
7. Obě smluvní strany mohou smlouvu vypovědět bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou v délce 3 měsíců. Tato výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
8. Kterákoliv ze smluvních stran je též oprávněna smlouvu zrušit zaplacením odstupného ve výši 10 % z celkové ceny za službu dle čl. V. odst. 1. (včetně DPH). Pokud oprávněná osoba oznámí druhé smluvní straně, že tohoto svého práva využívá, a stanovené odstupné zaplatí, zrušuje se smlouva od počátku, tj. od doby svého uzavření. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

VIII.

Odpovědnost za vady

1. Poskytovatel odpovídá za to, že služba je prováděna podle smlouvy a že splňuje požadavky legislativy (platné během celé doby plnění veřejné zakázky, tj. ve znění případných změn) a požadavky objednatele.
2. Poskytovatel odpovídá za vady způsobené pochybením jeho zaměstnanců, popř. subdodavatelů; to se týká také rozporu s předpisy, technickými normami nebo technickými podmínkami výrobce ve smyslu předcházejícího odstavce tohoto článku.
3. Poskytovatel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od obdržení reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel sjednána.

IX.

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení poskytovatele s předáním řádně dokončeného výsledku jednotlivé provedené práce zaplatí poskytovatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za poskytování služby bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,2 % z celkové ceny za poskytování služby za každý kalendářní den prodlení.
 - b) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi výsledek jednotlivé provedené práce předán a převzat, zaplatí poskytovatel (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou objednatelům v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je poskytovatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - c) Neodstraní-li poskytovatel reklamovanou vadu dle článku VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je poskytovatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - d) Za nedodržení doby sjednané v čl. IV. odst. 1. a v čl. VI. odst. 1. a 2. se mezi smluvními stranami sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z celkové hodnoty této veřejné zakázky za každý den prodlení.
 - e) Při prodlení objednatele s úhradou faktur ve sjednané lhůtě zaplatí objednatel poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
2. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 21 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu poskytovatele ve prospěch účtu objednatele.
3. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

X.

Doručování

1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresu objednatele nebo poskytovatele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně informovat druhého účastníka o této změně.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu:

**Hlavní město Praha,
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1**
3. Nebyl-li adresát zastížen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Případné doručování prostřednictvím datové schránky není tímto ustanovením dotčeno.

XI.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl.m. Praha.
3. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany.
4. Poskytovatel bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.
5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:
 - a) ve věcech smluvních: **RNDr. Štěpán Kyjovský**, ředitel odboru ochrany prostředí MHMP
 - b) ve věcech technických: **Ing. Martina Buchtíková**, tel. 236 00 5810, e-mail martina.buchtikova@praha.eu
6. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za poskytovatele oprávněn jednat:
 - a) ve věcech smluvních: [REDAKCE]
 - b) ve věcech technických: [REDAKCE]

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se po podpisu oběma smluvními stranami stává nedílnou součástí této smlouvy.
3. Tato smlouva byla vyhotovena v pěti stejnopisech, každý stejnopis obsahuje bez přílohy 6 stran textu. Objednatel obdrží čtyři stejnopisy a poskytovatel jeden stejnopis.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem 1.9.2016.
5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevily svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
6. Příloha smlouvy [REDAKCE]

V Praze dne 1. 9. [REDAKCE]

.....
Za
RNDr. Št.



[REDAKCE]
Daniel Kraft
předseda představenstva

Za poskytovatele:
Ing. Martin Pláček
člen představenstva

.....
[REDAKCE]
[REDAKCE]

Ceník prací a rozborů vod a sedimentů (není-li uvedeno jinak jsou uváděné ceny bez DPH)

Součástí cen analýz jsou potřebné předúpravy vzorků

A.

1 Terénní analytické práce a měření v terénu

Pol. č.	popis	Jednotka ceny BPM
1	Filtrace vody jednorázovým filtračním nástavcem v terénu pro stanovení rozpuštěných forem kovů	66,00
2	Měření mocnosti fáze v terénu mechanickým nebo elektronickým produktoměrem - ropné látky plovoucí na hladině	137,50
3	Měření hladiny podzemní vody bez odběru vzorku	99,00
4	Monochloramin ve vodě	82,50
5	Chlór celkový aktivní ve vodě v terénu	39,60
6	Chlór volný aktivní ve vodě v terénu	39,60
7	Chlór vázaný - výpočet z celkového a volného chlóru	79,20
8	Konduktivita vody v terénu	19,25
9	Oxid chloričitý ve vodě	81,95
10	Ozón ve vodě v terénu	81,95
11	pH vody v terénu	19,25
12	Redox-potenciál vody v terénu	19,25
13	Rozpuštěný kyslík ve vodě v terénu	74,25
14	Teplota vody v terénu	5,50
15	Získal v terénu	38,50
16	Kalový index a objem usaditelných látek (Objemový index kalu) - voda podzemní, odpadní, kač (ČSN EN 14702-1)	71,50
17	Odběr vzorku (voda, sediment)	165,00

1. Cena celkem: 1119,80

2 Předúpravy a doprovodné práce

Poř.č.	popis	Jednotková cena bez DPH
18	Archivace vzorku organického extraktu/vody/zemliny 1 rok	21,45
19	Skelet v sedimentu (podřly 2-4 mm a nad 4 mm)	82,50
20	Sušina při 105 °C	32,45
21	Vlhkost (např. kompostu apod.)	32,45
22	Výpočet (pro parametr vypočtený z naměřených hodnot)	5,50

2. Cena celkem: 174,35

3 Základní parametry chemického rozboru ve vodě

Poř.č.	popis	technika	vychodí metoda	Jednotková cena bez DPH
23	Absorbance	fotometrie UV	ČSN 75 7360	19,25
24	Acidita - ZNK _{8,3}	titrace	ČSN 75 7372	26,60
25	Acidita - ZNK _{4,5}	titrace	ČSN 75 7372	28,90
26	Alkalita celková - KNK _{4,5}	titrace	ČSN EN ISO 9963-1	28,60
27	Alkalita zjevná - KNK _{8,3}	titrace	ČSN EN ISO 9963-1	28,60
28	Amoniak volný - výpočet z pH a NH ₄ ⁺	výpočet	viz pH a NH ₄ ⁺	60,50
29	Amonné ionty	fotometrie destilace	metoda Merck ČSN ISO 5864	41,25
30	Barva	fotometrie	ČSN EN 7887	32,45
31	BSK ₅ - biochem. spotřeba kyslíku pětidenní	titrace	ČSN EN 1899-1,2	103,95
32	Bromičnany	IC	ČSN EN ISO 15061	288,75
33	Bromičnany a chloritany, příp. chlorečnany v toméž vzorku	IC	viz BrO ₃ ⁻ , ClO ₂ ⁻ a ClO ₃ ⁻	288,75
34	Bromidy	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
35	Dusičnany	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
36	Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	výpočet	viz amonné ionty	41,25

Por. č.	popis	technika	východí metoda	jednotková cena bez DPH
37	Dusík anorganický (N-NH ₄ +N-NO ₃ +N-NO ₂)	výpočet		132,55
38	Dusík celkový	fotometrie -set Hach	ČSN EN ISO 11905-1	98,45
39	Dusík dusičnanový (N-NO ₃)	výpočet	viz dusičnany	45,65
39	Dusík dusitanový (N-NO ₂)	výpočet	viz dusitany	45,65
40	Dusitany	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
41	Fluoridy	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
42	Fosfor celkový	fotometrie -set Hach	ČSN EN ISO 6878	98,45
43	Fosfor fosforečnanový	výpočet	viz fosforečnany	39,60
44	Fosforečnany	fotometrie -set Merck	ČSN EN ISO 6878	39,60
45	Hydrogensulfidy	výpočet	viz sulfan volný	120,45
46	Hydrogenuhlíčitany	titrace	ČSN EN ISO 9963-1	26,60
47	CHSK _{Cr} -chem. spotřeba kyslíku dichromanem	fotometrie -set Hach/Merck	ČSN ISO 15 705	65,45
48	CHSK _{Mn} -chem.spotřeba kyslíku manganistanem	titrace	ČSN EN ISO 8467	43,45
49	Chlorečnany	IC	ČSN EN ISO 10304	288,75
50	Chloridy	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
		fotometrie -set Merck	Spectroquant Merck	
51	Chloritany	IC	ČSN EN ISO 10304	288,75
52	Chrom šestimocný Cr ⁶⁺	fotometrie -set Merck	ČSN ISO 11083	68,75
53	Chuť pitné vody	senzoričky	TNV 75 7340	15,95
54	Konduktivita (vodivost)	konduktometrie	ČSN EN 27888	19,25
55	Látky nerozpuštěné sušené (NL105)	gravimetrie	ČSN EN 872	66,00
56	Látky nerozpuštěné žíhané (NL550)	gravimetrie	ČSN 75 7350	82,50
57	Látky rozpuštěné sušené (RL105)	gravimetrie	ČSN 75 7346	66,00
58	Látky rozpuštěné sušené (RL180)	gravimetrie	ČSN 75 7346	71,50
59	Látky rozpuštěné žíhané (RL550)	gravimetrie	ČSN 75 7346	82,50
60	Látky veškeré sušené (VL105)	gravimetrie	ČSN 75 7346	37,95
61	Látky veškeré sušené (VL180)	gravimetrie	ČSN 75 7346	43,45
62	Látky veškeré žíhané (VL550)	gravimetrie	ČSN 75 7346	59,95
63	Manganistan draselný ve vodách	fotometrie	interní předpis	43,45
64	Oxid uhličitý agresivní - mramorová zkouška dle Heyera	titrace	ČSN 83 0520	36,30
65	Oxid uhličitý agresivní	výpočet - forem CO ₂	viz alkalita a acidita	57,20
66	Oxid uhličitý vázaný	ČSN 75 7373	viz alkalita a acidita	57,20

Pol. č.	popis	technika	východí metoda	Jednotková cena bez DPH
67	Oxid uhličitý veškerý		viz alkalita a acidita	57,20
68	Oxid uhličitý volný		viz acidita	28,60
69	Pach vody	senzoricky	TNV 75 7340	13,75
70	Reakce půdy (zeminy, kalu) pH	potenciometrie	ČSN EN 12 176	35,75
71	Reakce vody pH	potenciometrie	ČSN ISO 10523	19,25
72	Rozpuštěné anorganické soli (RAS)	gravimetrie	ČSN 75 7347	79,75
73	Sírany	IC	ČSN EN ISO 10304	45,65
74	Siřičitany	fotometrie	metoda Merck	59,95
75	Sulfan volný	fotometrie -set Merck	ČSN ISO 10530	125,95
76	Sulfidy	fotometrie -set Merck	ČSN ISO 10530	120,45
77	Tvrdost vody (suma Ca+Mg)	chelatometrie	ČSN ISO 6059	43,45
78	Uhlčitany	výpočet	ČSN EN ISO 9963-1	26,50
79	Vápník	chelatometrie	ČSN ISO 6058	43,45
80	Zákal	nefelometrie	ČSN EN 7027	43,45

3. Cena celkem: 4107,40

4 Stanovení prvků – kovy

Pol. č.	popis	technika	východí metoda	Jednotková cena bez DPH
81	1 prvek technikou ICP-OES ve vodném vzorku - výběr prvků z : Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, SiO ₂ , Sn, Sr, Ti, V, Zn	ICP-OES	ČSN EN ISO 11885	68,75
82	1 prvek technikou ICP-OES v pevném vzorku - výběr prvků z : Ag, Al, As, Ba, Be, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, Zn	ICP-OES	ČSN EN ISO 11885	68,75
83	1 prvek technikou ICP-MS ve vodném vzorku - výběr prvků z : Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, U, Zn	ICP-MS	ČSN EN ISO 17294-1	68,75
84	Chrom šestimocný Cr ⁶⁺ ve vodném vzorku	fotometrie -set Merck	ČSN ISO 11083	68,75
85	Chrom trojmocný Cr ³⁺ ve vodném vzorku		výpočetem z Cr ₂ O ₃ a Cr ⁶⁺	137,50
86	Rtuť ve vodném vzorku/výluhu	AAS-AMA	ČSN 75 7440	87,45
87	Rtuť v pevném vzorku	AAS-AMA	ČSN 75 7440	87,45
88	Oxid křemičitý SiO ₂ vodný vzorek	fotometrie	HACH set	87,45
89	Železo dvojmocné Fe ²⁺ - vodný vzorek	fotometrie	ČSN ISO 6332	87,45
90	Železo trojmocné Fe ³⁺ - vodný vzorek		výpočetem z Fe ₂ O ₃ a Fe ²⁺	156,20

4. Cena celkem: 918,50

5 Základní parametry rozboru organických látek

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				vođa	zemina
91	Absorbance	fotometrie UV	ČSN 75 7360	18,25	-
92	AOX - adsorbovatelné organicky vázané halogeny; LQ 0,01 mg/l	coulometrie	ČSN EN ISO 9562	511,50	-
93	AOX v kalu/pevném vzorku	coulometrie	DIN 38414 - S18	-	660,00
94	EOX extrahovatelné organicky vázané halogeny	coulometrie	DIN 38409 H8	644,50	-
95			DIN 38414 - S17	-	660,00
96	EL	fotometrie IR	ČSN 75 7506	227,50	-
97	Fenoly těkající s vodní parou (fenolový index)	destilace, fotometrie	ČSN ISO 6439	154,00	-
98		CFA	ČSN EN ISO 14402	154,00	188,00
99		destilace	ČSN EN ISO 14402	154,00	-
100	Huminové látky	fotometrie	ČSN 75 7536	144,00	-
101	Kyanidy celkové („veškeré“)	CFA	ČSN EN ISO 14403	92,50	-
102		destilace	ČSN 75 7415	192,50	-
103		CFA	ČSN EN ISO 14403	-	225,50
104	Kyanidy volné („toxické“)	CFA destilace	ČSN EN ISO 14403 ČSN ISO 6703-2	92,50	-
105	NEL	fotometrie IR / GC/FID	ČSN 75 7505 / ČSN EN ISO 9377-2	261,25	-
106	NEL		ČSN 75 7505 / ČSN EN 14039	-	297,00
107	Organický uhlík celkový TOC	spalování	ČSN EN 1484	225,50	-
108	Organický uhlík celkový TOC	spalování	ČSN EN 13137	-	379,50
109	Organický uhlík rozpustěný DOC	spalování	ČSN EN 1484	247,50	-
110	Posouzení přítomnosti fáze - odhad objemu fáze bez identifikace	vizuálně	-	15,95	-
111	Ropné látky-identifikace fáze včetně odhadu objemu	fotometrie IR	-	147,95	-
112	Ropné uhlovodíky - kvalitativní stanovení	GC/FID	interní předpis	698,50	-
113			interní předpis	-	698,50
114	Ropné uhlovodíky (C5-C40)	GC/FID	interní předpis	698,50	-

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
115	- kvantitativní stanovení			-	698,50
116	Ropné uhlovodíky (C5-C40)	GC/FID	interní předpis	690,00	-
117	- kvalita i kvantita, určení frakcí			-	770,00
118	Tenzidy anionaktivní PAL-A	fotometrie/ set Merck	ČSN EN 903	126,50	-
119	Tenzidy kationaktivní	fotometrie- fluorescence	Interní předpis	272,25	-
120	Uhlovodíky C10-C40	GC/FID	ČSN EN ISO 9377-2	388,00	-
121	Uhlovodíky C10-C40 např. pro účely vyhl. č.294/2005 Sb.		ČSN EN 14039	-	451,00
122	Ztráta Zháním (spalitelné látky - organická hmota)	gravimetrie	ČSN EN 15169	-	70,95

5.1 Cena celkem voda: 5859,15

5.2 Cena celkem zemina: 5075,95

5. Cena celkem: 10935,10

6 Těkavé organické látky

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
123	Benzen v pitné vodě	GC/MS	EPA Method 8260 B	115,00	-
124	BTEX	GC/FID	EPA Method 8015 D	472,50	-
125	pro zeminy: LQ (GC/MS) < LQ (GC/FID)	GC/MS	EPA Method 8260 B	-	517,50
126	BTEX+naftalen	GC/FID	EPA Method 8015 B	517,50	-
127				-	592,50
128	BTEX+styren	GC/MS	EPA Method 8260 B	540,00	-
129				-	585,00
130	BTEX+styren+MTBE	GC/MS	EPA Method 8260 B	603,00	-
131				-	693,00
132	Chlorované ethyleny (DCE, TCE, PCE) bez vinylchloridu	GC/FID	ČSN EN ISO 10301	445,50	-
133	Chlor. ethyleny ; LQ vyšší než GC/MS bez 1,1-dichloroethylenu a bez VC		EPA Metod 5021	-	525,50
134	Chlorované ethyleny+BTEX bez vinylchloridu	GC/FID	ČSN EN ISO 10301 EPA Method 8015 B	540,00	-

Poř. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
135	Chlorované ethyleny + BTEX bez 1,1-dichloroethylenu a bez VC		viz chl.ethyl. a BTEX	-	630,00
136	Chlorované ethyleny včetně vinylchloridu	GC/MS	EPA Method 8260 B	517,50	-
137				-	607,50
138	Chlorované uhlovodíky - rozsah dle EPA 8260 (43 látek)	GC/MS	EPA Method 8260 B	754,50	-
139				-	841,50
140	Chlorované uhlovodíky včetně vinylchloridu (17 látek)	GC/MS	EPA Method 8260 B	670,50	-
141				-	760,50
142	Methan, ethan, ethen (degradační plyny v podzemní vodě)	GC/FID	Interní předpis	493,00	-
143	Naftalen	GC/FID	EPA Method 8015 B	315,00	-
144		GC/MS	EPA Method 8260 B	-	405,00
145	TOL - CIU, BTEX, vinylchlorid, styren, chlorbenzeny (22 látek)	GC/MS	EPA Method 8260 B	767,50	-
146				-	877,50
147	TOL - rozsah dle EPA 8260: (58 látek) CIU, BTEX, vinylchlorid, styren, chlorbenzeny a další	GC/MS	EPA Method 8260 B	943,00	-
148				-	943,00
149	TOL v pitné vodě dle vyhl. č. 252/2004 Sb.	GC/MS	EPA Method 8260 B	450,00	-
150	Trihalomethany v pitné vodě (THM): suma trichlormethan, tribrommethan, dibromchloromethan, bromdichloromethan	GC/MS	EPA Method 8260 B	337,50	-
151	Vinylchlorid ve vodě	GC/MS	EPA Method 8260 B	113,00	-
152	Jedna látka z rozsahu TOL-samostatně	GC/FID	viz jednotlivé látky	315,00	405,00
153		GC/MS			
154	Identifikace látky v chromatogramu	GC/MS	-	45,00	85,00

6.1 Cena celkem voda: 9369,00

6.2 Cena celkem zemina: 8451,00

6. Cena celkem: 17820,00

7 Parametry speciálního organického rozboru

Poř. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
155	Akryláty ve vodě	GC/MS	Interní předpis	715,00	-

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotkové cena bez DPH	
				voda	zemina
156	Alkoholy ve vodě	GC/FID, GC/MS	EPA Method 8015 B, EPA Method 8060 B	940,00	-
157	Aromatické aminy - aniliny	GC/MS	EPA Method 8270 D	850,50	-
158	Chlorbenzeny a izomery HCH	GC/ECD +GC/MS	EPA Method 505, EPA Method 8081B, EPA Method 8260C	967,50	-
159			EPA Method 8081B, EPA Method 8260C	-	1102,50
160	Polychlorované n-alkány C10-C13 (SCCP, chloroparafíny)	GC/MS-NCI GC/MS/MS	ISO 12010/ interní předpis	1170,00	-
161	Ethyl-tert-butylether (ETBE)	GC/MS	EPA Method 8260 B	315,00	-
162	Fenol, dimethylfenol, chlorované fenoly a kresoly	GC/MS	EPA Method 8270 D	850,50	-
163	Fenol, dimethylfenol, chlorované a nitrované fenoly, kresoly	GC/MS	EPA Method 8270 D	945,00	-
164	Fenol, dimethylfenoly, kresoly, vyšší fenoly	GC/MS	EPA Method 8270 D	715,90	-
165	Ftaláty, adipáty	GC/MS	ČSN EN ISO 18858	710,00	-
166	Komplexotvorné látky (EDTA, NTA, 1,3-PDTA, β-ADA)	GC/MS	ČSN EN ISO 16 588	891,00	-
167	Methyl isobutylketon (MIBK)	GC/MS	EPA Method 8260 B	310,00	-
168				-	405,00
169	Methyl-tert-butylether (MTBE)	GC/MS	EPA Method 8260 B	315,00	-
170				-	405,00
171	Neionogenní tenzidy (alkylfenoly a jejich ethoxyláty)	GC/MS	EPA Method 8270D	905,00	-
172	Pesticidní látky (močovinné pest., fenoxykyseliny a další) více než 80 látek	LC-MS/MS	EPA Method 1694	1305,00	-
173				-	1485,00
174	Pesticidy triazinového typu	LC-MS/MS	EPA Method 1694	330,00	-
175				-	720,00
176	Pesticidní látky ve vodě technikou LC/MS/MS	LC-MS/MS	EPA Method 1694	1125,00	-
177	Pesticidní látky celkem ve vodě (triazinové, OCP a další)	GC/ECD + LC/MS/MS	viz pesticidy	1768,25	-
178	Pesticidy chlorované (OCP) ve vodě	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8081B	641,26	-
179	Pesticidy chlorované (OCP)	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8081B	897,50	-
180				-	742,50
181	Pesticidy technikou GC/MS/MS	GC/MS/MS	EPA Method 525.2	850,50	-

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
182	Polychlorované bifenyly (PCB) - dle MP MŽP 1996, kongenery č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8082A	562,20	-
183		GC/ECD	EPA Method 8082A	-	607,50
184	Polychlorované bifenyly (PCB) dle MP MŽP 2011/2013 Indikátory znečištění, kongenery č. 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8082A	585,00	-
185	Polychlorované bifenyly (PCB) dle MP MŽP 2011/2013 Indikátory znečištění, kongenery č. 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8082A	-	630,30
186	Polychlorované bifenyly (PCB) - kongenery č. 18, 22, 28, 44, 49, 52, 66, 70, 76, 77, 81, 101, 105, 114, 118, 123, 126, 138, 153, 156, 157, 167, 169, 180, 189, 194 a Σ16 a 32, Σ37 a 42, Σ56 a 60	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8082A	675,00	-
187	Polychlorované bifenyly (PCB) - kongenery č. 18, 22, 28, 44, 49, 52, 66, 70, 76, 77, 81, 101, 105, 114, 118, 123, 126, 138, 153, 156, 157, 167, 180, 180, 189, 194 a Σ16 a 32, Σ37 a 42, Σ56 a 60	GC/ECD	EPA Method 505 + EPA Method 8082A	-	720,00

7.1 Cena celkem voda: 19134,00

7.2 Cena celkem zemina: 6817,50

7. Cena celkem: 25951,50

8 Polycyklické aromatické uhlovodíky

Pol. č.	popis	technika	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	
				voda	zemina
188	Benzo(a)pyren v pitné vodě	HPLC	ČSN EN ISO 17993	355,00	-
189	PAU v pitné vodě dle 252/2004 Sb. (5 látek): benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyren	HPLC	ČSN EN ISO 17993	644,50	-
190	PAU dle WHO: (6 látek): fluoranthén, benzo(b)fluoranthén, benzo(a)pyren, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(c,d)pyren	HPLC	ČSN EN ISO 17993	709,50	-
191		HPLC	ČSN P CEN/TS 16 181	-	764,50
192	PAU dle MP MŽP 1996 (12 látek): fluoranthén, benzo(b)fluoranthén, benzo(a)pyren,	HPLC	ČSN EN ISO 17993	819,50	-

193	benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, antracen, indeno(c,d)pyren, fenantren, pyren, naftalen, benzo(a)antracen, chrysen, suma PAU(9)	HPLC	ČSN P CEN/TS 16 181	-	874,50
194	PAU dle MP MZP 2011/2013 Indikátory znečištění (13 parametrů): acenaften, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, fluoren, fluoranthen, chrysen, indeno(1,2,3 c,d)pyren, naftalen, pyren	HPLC	ČSN EN ISO 17993	819,50	-
195	benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, fluoren, fluoranthen, chrysen, indeno(1,2,3 c,d)pyren, naftalen, pyren	HPLC	ČSN P CEN/TS 16 181	-	874,50
196	PAU dle NV 61/2003 Sb. a novely 23/2011 Sb. (14 látek): antracen, fluoranthen, naftalen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, fenantren, indeno(c,d)pyren, pyren, chrysen, fluoren, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, suma PAU	HPLC	ČSN EN ISO 17993	819,50	-
197	PAU dle NV 61/2003 Sb. a novely 23/2011 Sb. v sedimentu (7 látek): antracen, fluoranthen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylene, indeno(c,d)pyren, suma PAU	HPLC	ČSN P CEN/TS 16 181	-	784,50
198	PAU - rozsah (15 látek): fluoranthen, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, antracen, indeno(c,d)pyren, fenantren, pyren, acenaften, benzo(a)antracen, chrysen, naftalen, fluoren, dibenzo(a,h)antracen, suma PAU (15)	HPLC	ČSN EN ISO 17993	829,50	-
199	benzo(a)antracen, chrysen, naftalen, fluoren, dibenzo(a,h)antracen, suma PAU (15)	HPLC	ČSN P CEN/TS 16 181	-	884,50
200	PAU - rozsah dle EPA (16 látek): fluoranthen, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, antracen, indeno(c,d)pyren, fenantren, pyren, acenaften, benzo(a)antracen, chrysen, naftalen, fluoren, dibenzo(a,h)antracen, acenaften, suma PAU (16)	GC /MS/MS	EPA 8270 D	829,50	-
201	benzo(a)antracen, chrysen, naftalen, fluoren, dibenzo(a,h)antracen, acenaften, suma PAU (16)	GC /MS/MS	DIN ISO 18287	-	924,50

- postup pro zeminy a kaoly technikou HPLC koresponduje s ISO 13877 a DIN 38414-3

8.1 Cena celkem voda: 5956,50

8.2 Cena celkem zemina: 5247,00

8. Cena celkem: 11203,50

9 Mikrobiologické a biologické rozborů

Pop. č.	popis	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH
202	Biologický rozbor pitné vody (mikroskopický obraz, abioseston)	ČSN 75 7712, ČSN 75 7713	81,95
203	Clostridium perfringens včetně spor	vyhl. č.252/2004 Sb.	92,95
204	Escherichia coli	ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 9308-2, ČSN 75 7835	81,95
205	Intestinální enterokoky (fekální streptokoky)	ČSN EN ISO 7899-2	81,95

206	Kořiformní bakterie	ČSN 75 7837, ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 9308-2	81,95
207	Kultivovatelné mikroorganismy při 22 +/-2 °C	ČSN EN ISO 6222	81,95
208	Kultivovatelné mikroorganismy při 35 +/-2 °C	ČSN EN ISO 6222	81,95
209	Mesofilní bakterie	ČSN 75 7841	81,95
210	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 16266	81,95
211	Psychrofilní bakterie	ČSN 75 7842	81,95
212	Sitřičitany redukující střešní sporující anaerobní bakterie	ČSN EN 26461-2	92,95
213	<i>Staphylococcus aureus</i>	ČSN EN ISO 6888-1	90,75
214	Termotolerantní kořiformní bakterie (fekální)	ČSN 75 7835	81,95

9. Cena celkem: 1096,15

10 Ekotoxikologické testy

v souladu s vyhl. č. 383/2001 Sb., novelou č. 294/2005 Sb. a metodickým návodem MŽP (Zpravodaj MŽP 12/1998) a vyhl. č. 376/2001 Sb.

Rel. č.	popis	Jednotková cena bez DPH
	Ekotoxikologický test na 4 druzích živých organismů: - zelená řasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) - vodní členovec <i>Daphnia magna</i> - vodní obratlovec (ryba) <i>Poecilia reticulata</i> nebo <i>Brachidanio rerio</i> - semeno kulturní rostliny <i>Sinapis alba</i>	-
215	Ekotoxikologický test na 4 druzích živých organismů - pro účely vyhl. 294/2005 Sb.	3795,00
216	Ekotoxikologický test na 4 druzích živých organismů včetně stanovení LC/EC/AC50 - pro účely vyhl. 376/2001 Sb.	5142,50

Rel. č.	popis	metoda	Jednotková cena bez DPH
217	Ekotoxická kapalných vzorků bioluminiscenční metodou se sušenými bakteriemi <i>Vibrio Fischeri</i>	ČSN EN ISO 11348-2	1028,50
218	Ekotoxická pevných vzorků bioluminiscenční metodou (se sušenými bakteriemi <i>Vibrio Fischeri</i>)		1137,95

10. Cena celkem: 11103,95

11 Prioritní polutanty PCDD a PCDF

Pol. č.	popis	Jednotková cena bez DPH
219	Polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany PCDD/PCDF (US EPA 1813, ČSN 1948 I, II, III a další) Matrice: voda, zemina, sediment atp.	5225,00

11. Cena celkem: 5225,00

12 Další rozbor

Pol. č.	popis	matéria	Jednotková cena bez DPH
220	Hmotnostní aktivita vybraných radionuklidů (gamaspektrometrie)	pevný vzorek	541,20
221	Legionelly - přítomnost (Legionella species nebo druh pneumophila)	voda	286,00
222	Salmonella	voda	454,00
223	Salmonelly (bez dourčení)	kal, písek	320,65
224	Síra sulfidická	pevný vzorek	220,00
225	Sínice, chlorofyl-a, mikroskopický obraz se slovním popisem	voda koupališť	715,00
226	Tuky a oleje gravimetricky (dle požadavků kanalizačního řádu PVK Praha) - ČSN 75 7509	odpadní voda	374,00
227	Nižší mastné kyseliny (ITP s UV detekcí)	voda	605,00
228	Biologický rozbor povrch. a odpad. vody (mikroskopický obraz)	voda	231,00

12. Cena celkem: 3776,85

**Cena celkem bez DPH za část ceníku A
(suma cen celkem tab. 1-12):**

93432,10

B. Nacenení ukázkového případu

1.

Množství	popis	technika	výchovní metoda	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
30	BSK5 – biochem. spotřeba kyselíku pátidanni	titrace	ČSN EN 1899-1,2	103,95	3118,50
30	Amoniak volný - výpočet z pH a NH ₄ ⁺	výpočet	viz pH a NH ₄ ⁺	5,50	165,00
30	Amonné ionty	fotometrie destilace	metoda Merck ČSN ISO 5884	41,25	1237,50
30	Dusík amonlakální (N-NH ₄ ⁺)	výpočet	viz amonné ionty	5,50	165,00
30	Dusík celkový	fotometrie -set Hach	ČSN EN ISO 11905-1	98,45	2953,50
30	Dusík dualčnanový (N-NO ₃)	výpočet	viz dusičnany	45,65	1369,50
30	Dusík dusítanový (N-NO ₂)	výpočet	viz dusitany	45,65	1369,50
30	Fosfor celkový	fotometrie -set Hach	ČSN EN ISO 6878	98,45	2963,50
30	Fosfor fosforečnanový	výpočet	viz fosforečnany	39,60	1188,00
30	CHSKCr – chem. spotřeba kyselíku dichromanem	fotometrie -set Hach/Merck	ČSN ISO 15 705	65,45	1963,50
30	Reakce vody pH	potenciometrie	ČSN ISO 10523	19,25	577,50
30	Látky nerozpuštěné sušené (NL105)	gravimetrie	ČSN EN 872	66,00	1980,00
30	Odběr vzorku	-	-	165,00	4950,00

1. Cena celkem: 23991,00

2.

Množství	popis	technika	výchovní metoda	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
30	Organický uhlík celkový TOC ve vodě	spalování	ČSN EN 1484	225,00	6765,00
30	Tenzidy anionaktivní PAL-A ve vodě	fotometrie/ set Merck	ČSN EN 903	126,50	3795,00
30	Uhlovodíky C10-C40 ve vodě	GC/FID	ČSN EN ISO 9377-2	396,00	11880,00

2. Cena celkem: 22440,00

3.

počet	popis	výchozí metoda	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
30	Intestinální enterokoky (fekální streptokoky)	ČSN EN ISO 7899-2	81,95	2458,50
30	Termotolerantní koliformní bakterie (fekální)	ČSN 75 7835	81,95	2458,50

3. Cena celkem: 4917,00**4.**

počet	popis	materiál	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
10	Sinice, chlorofyl-a, mikroskopický obraz se slovním popisem	voda koupališť a rybníků	715,00	7150,00
10	Tuky a oleje gravimetricky (dle požadavků kanalizačního řádu PVK Praha) – ČSN 75 7509	odpadní voda	374,00	3740,00

4. Cena celkem: 10890,00

**Cena celkem bez DPH za část ceníku B
(suma cen celkem z tab. 1-4):**

62238,00

C. Souhrn nabídkové ceny

Cena celkem bez DPH část ceníku A:	93 432,10
Cena celkem bez DPH část ceníku B:	62 238,00
Cena celkem bez DPH A+B:	155 670,10

AQUATEST a.s.
152 00 Praha 5, Geologická 4
+

30. 08. 2016

