

SMLOUVA O DÍLO

č. OZP-OVZD/SOD/003197/2016/Hyb

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník
uzavřená mezi následujícími smluvními stranami:

Objednatel: **Statutární město Olomouc**
Horní náměstí
77127 Olomouc
zastoupeno RNDr. Alešem Jakubcem, Ph.D., náměstkem primátora
IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Bc. Ludmila Hýblová
(ludmila.hyblova@olomouc.eu)
kontaktní osoba ve věcech technických: Bc. Ludmila Hýblová
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č.účtu: 19-1801731369/0800
(dále jen objednatel)

a

Dodavatel: **ENVIttech Bohemia s.r.o.**
se sídlem Ovocná 34, 161 00 Praha 6
zastoupen I. [REDACTED]
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
([REDACTED])
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]
([REDACTED])
bank. spojení: [REDACTED]
(dále jen „dodavatel“)

I.

Předmět smlouvy

- 1.1 Dodavatel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele dílo **Automatický imisní monitoring ve městě Olomouci** v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 1.2 Dodavatel zajistí dovoz vlastní imisní monitorovací stanice, její umístění na vybraném místě, instalaci a nastavení v součinnosti s kontaktní osobou objednatele ve věcech technických.

II. Rozsah díla

Zajištění měření kvality ovzduší v Olomouci automatickou imisní monitorovací stanicí se zaměřením na imise z dopravy, včetně zpracování naměřených dat a poskytnutí výsledků měření.

2.1 Rozsah monitoringu:

- tuhé částice členěné $PM_{2,5}$, PM_{10} ,
- plynné složky znečištění NO, NO_2 , NO_x a CO,
- benzo(a)pyren B(a)P,
- meteorologické prvky v místě měření: směr a rychlost větru, teplota a vlhkost vzduchu,
- měření počtu projíždějících vozidel.

2.2 Metodika

Měření vymezených veličin bude kontinuální, mimo veličinu benzo(a)pyren. Sledování bude prováděno dle příslušných právních norem (zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů). Pro měření budou použity ekvivalentní, referenční metody podle ČSN platných pro území České republiky, které jsou součástí platných standardních operačních postupů pro ovzduší akreditovaných ČIA a autorizovaných MŽP ČR.

Vyhodnocení naměřených výsledků bude provedeno s přihlédnutím k aktuálním meteo – charakteristikám, které se ve značné míře podílí na výsledcích měření, např.:

- tvorba samovolného vzniku částic,
- samočisticí procesy atmosféry,
- resuspenze při problematice sucha,
- vliv výškové inverze odvozené ze sondážních měření na hladinu koncentrací v přízemní vrstvě atmosféry apod.

2.3 Umístění měřicí stanice

Měřicí stanice bude umístěna v oploceném areálu Střední školy polytechnické na parc. č. 373/2 v k. ú. Nové Sady u Olomouce, na travnaté ploše mezi budovou školy a ulicí Velkomoravská. Připojení k elektrické síti zajistí správce pozemku (Střední škola polytechnická). Vstup na pozemek je možný i v mimo-výukových hodinách školy.

2.4 Uvedení do provozu

Dovoz měřicí stanice, její instalace a napojení na elektrickou síť bude provedeno ve spolupráci s kontaktní osobou ve věcech technických ze strany objednatele, dle potřeby se zástupcem Střední školy polytechnické.

Při úvodním seznámení bude dohodnut: způsob komunikace, výměna kontaktních údajů, stanovení pravidel přístupu k monitorovací stanici, způsob průběžné kontroly monitorovací stanice a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci.

2.5 Lhůta plnění

- délka trvání: 365 dnů,
- termín měření: 1. leden – 31. prosinec 2017,

- měření plynulé,
- zahájení, ukončení a případné přerušení měření je dodavatel povinen ohlásit nejméně 24 hodin předem objednateli, pověřenému pracovníkovi; případně v relevantním čase od okamžiku zjištění.

2.6 Další podmínky měření

K měření dodavatel použije vlastní měřicí přístroje (monitorovací stanici), ke kterým získal osvědčení o shodě viz. zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění. Odpovědnost za technologii (stav a funkčnost) bude po celou dobu trvání smluvního vztahu plně na straně dodavatele.

2.7 Vlastnická práva

Dodavatel vyhotovením a předáním zpráv zadavateli tímto taktéž zadavateli poskytne právo na jejich jakékoliv další využití, zpracování a poskytnutí jiné osobě.

2.8 Autorizace

Dodavatel zaručuje, že po celou dobu plnění díla bude držitelem autorizace opravňující k měření úrovně znečištění ovzduší ve smyslu § 32 odst. 1 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

III. Monitorovací zprávy

- 3.1 Dodavatel poskytne objednateli 1x pololetní průběžnou zprávu a 1x závěrečnou zprávu, ve které bude posouzení plnění imisních limitů dle platné legislativy. Součástí zprávy bude rovněž fotodokumentace a popis metody měření. Zprávy budou objednateli předány nejpozději do 31.7.2017 v případě pololetní průběžné zprávy a do 31.1.2018 v případě závěrečné zprávy.
- 3.2 Obsahem hodnotících zpráv budou přehledy/analýzy o sledovaných veličinách ve formátu vhodném pro daný popis, vyjadřujícím skutečnost (textový výklad, tabulkové/databázové přehledy, grafy). Na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu a to v listinné i elektronické formě.

Minimální povinná struktura hodnotící zprávy:

- Identifikace zpracovatele/subjektu
- Identifikace protokolu, název
- Identifikace objednatele
- Účel provedení měření
- Období měření
- Místo měření/lokalita
- Zpracovatel (osoba)
- Použitý/é přístroje
- Měřené veličiny
- Zkušební metody, metody měření
- Nejistota měření

- Klimatické podmínky během měření
- Závěrečný komentář ve vztahu k povoleným limitům sledovaných veličin, v rámci České republiky, viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů.

IV. Cena za dílo

- 4.1 Cena za plnění díla v rozsahu podle čl. II. a III. této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran jako maximální. Objednatel se zavazuje, že za řádně provedené dílo zaplatí dodavateli dohodnutou cenu podle následujícího bodu smlouvy.
- 4.2 Celková cena za plnění díla činí:

Celková cena v Kč bez DPH	899 000,-
21% DPH	188 790,-
Celková cena v Kč včetně DPH	1 087 790,-

V. Platební podmínky

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo bude hrazena ve čtvrtletních platbách, na základě faktur vystavených dodavatelem dle následujícího platebního kalendáře:
- | | |
|-------------|-------------------|
| 1.čtvrtletí | 15. března 2017 |
| 2.čtvrtletí | 15. června 2017 |
| 3.čtvrtletí | 15. září 2017 |
| 4.čtvrtletí | 15. prosince 2017 |
- 5.2 Vystavená faktura bude splatná do 15 dnů ode dne jejího doručení objednateli na účet uvedený v hlavičce této smlouvy. Faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 5.3 Označení smlouvy interním číslem objednatele bude vždy uvedeno na faktuře dodavatele. Jedná se o následující číslo smlouvy: **OZP-OVZD/SOD/003197/2016/Hyb**

VI. Smluvní pokuty

- 6.1 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že dodavatel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši:
- 0,01 % Kč z celkové ceny bez DPH z ceny podle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy v případě, že nezahájí realizaci předmětu plnění smlouvy ve sjednaném termínu a to za každý i jen započatý den prodlení,
 - 0,01 % Kč z celkové ceny bez DPH z ceny podle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý den prodlení s předáním jednotlivých monitorovacích zpráv podle čl. III. této smlouvy.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Každá ze smluvních stran této smlouvy je oprávněna od této smlouvy nebo její příslušné části odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
- 7.2 Za podstatné porušení smlouvy dodavatelem se považuje zejména:
- jestliže dodavatel neprovádí předmět plnění smlouvy řádným a dohodnutým způsobem a to i přes písemné upozornění objednatele,
 - jestliže dodavatel neoprávněně přerušil nebo neoprávněně zastavil provádění díla podle této smlouvy na dobu delší než 5 dnů,
 - jestliže dodavatel poruší jiné právní předpisy nebo dojde ke ztrátě odborné způsobilosti nebo schopnosti provádět monitoring imisí dle příslušné legislativy.
- 7.3 Za podstatné porušení této smlouvy objednatelem se považuje zejména:
- jestliže je objednatel i přes opakované urgencye dodavatele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 30 dnů.
- 7.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy.
- 7.5 Odstoupení od smlouvy se netýká nároku na smluvní pokutu vzniklou porušením této smlouvy.

VIII. Ostatní ujednání

- 8.1 Informace charakteru přerušení monitoringu, kalibrace, servis apod. budou předávány mezi pověřenými pracovníky obou stran elektronicky, případně telefonicky.
- 8.2 Dodavatel umožní objednateli elektronický on-line přístup k aktuálním naměřeným datům, poskytovaným danou monitorovací stanicí, prostřednictvím svého obslužného systému. Umožní objednateli prezentovat tato data prostřednictvím webových stránek Statutárního města Olomouc. Dodavatel souhlasí s možností veřejné prezentace těchto dat.
- 8.3 Dodavatel souhlasí se zveřejněním této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Smluvní strany sjednávají, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb. občanský zákoník v platném znění.
- 9.2 Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní, ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.

9.3 Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží dodavatel a dva objednatel.

9.4 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které nabývají platnosti a účinnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.

V Olomouci dne: 22.12.2016

V PRAZE dne: 29.12.2016

Za objednatele:



RNDr. Aleš Jakubec, Ph.D.
náměstek primátora

Za dodavatele:



Ing. Vladimír Pádr
jednatel



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu

