

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

- 1. Objednatel:** **Město Břeclav**
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav
Zastoupený: Ing. Pavlem Dominikem, starostou města
Za objednavatele je oprávněn jednat:
ve věcech smluvních:

ve věcech technických: bc
IČ / DIČ: 002 83 061 / CZ00283061
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 19-1832790257/010

dále jen „objednatel“
- 2. Zhotovitel:** **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
se sídlem: Líšeňská 33a, 636 00 Brno
Zastoupený: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem
v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT
Za zhotovitele je oprávněn jednat:
ve věcech smluvních: Šárka Želinská, ředitelka Útvaru grantové kanceláře a
transferu technologie
sarka.zelinska@cdv.cz, 541 641 719
ve věcech technických: Mgr. Roman Ličbinský, ředitel Divize udržitelné dopravy a
diagnostiky dopravních staveb
roman.licbinsky@cdv.cz, 541 641 371
IČ / DIČ: 449 94 575 / CZ44994575
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Brno-město
Číslo účtu: 100736621/0100

dále jen „zhotovitel“

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění.

III. Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vypracovat pro objednatele **měření kvality ovzduší pro město Břeclav** (dále jen „dílo“). Měření bude probíhat po dobu 14 dní kontinuálně pro zachycení možné variability meteorologických podmínek **v lokalitě Stará Břeclav, ul. Lidická**. Bližší podrobnosti měření jsou uvedeny v cenové nabídce ze dne 13. 2. 2018, které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo.
2. Odpovědní zástupci objednatele poskytnou zhotoviteli všechny dostupné informace a podklady potřebné k vypracování předmětu díla.
3. Při vypracování díla bude zhotovitel dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, bude se řídit závaznými podklady objednatele a ustanoveními této smlouvy o dílo. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění předmětu smlouvy průběžně.
4. Objednatel se zavazuje předmět plnění převzít bez vad a nedodělků v době předání díla a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle této smlouvy o dílo a podmínek v této smlouvě o dílo dohodnutých.
5. Zpráva o výsledcích díla bude předána objednateli v 1 písemném a 1 elektronickém vyhotovení mailem.

IV. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen provést měření v průběhu měsíce dubna 2018 a odevzdat příslušnou závěrečnou zprávu o výsledcích v termínu do 30. 6. 2018.
2. Místem předání dokončeného díla je sídlo objednatele.

V. Cena díla

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou obou smluvních stran ve výši:

Cena bez DPH	161 980,00 Kč
Sazba a výše DPH (21 %)	34 015,80 Kč
Cena včetně DPH	195 995,80 Kč
2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu platnosti této smlouvy bez souhlasu objednatele.
3. Cena díla bude obsahovat daň z přidané hodnoty ve výši platné v den fakturace.
4. Objednatel se zavazuje řádně a včas dohodnuté dílo převzít a dohodnutou cenu, dle této smlouvy o dílo a podmínek v této smlouvě o dílo dohodnutých, zaplatit.

VI. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dílo bude faktura, která bude vystavena nejpozději do 10 kalendářních dnů od předání díla.
2. Faktura budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění (dále jen „faktura“).
3. Splatnost faktury bude činit 14 dnů od doručení objednateli.
4. Zaplacením se ve smyslu této Smlouvy rozumí připsání předmětné částky ve prospěch účtu zhotovitele.

VII.

Vlastnické právo ke zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastnictví, veškerá autorskoprávní práva spojená s dílem, jakož i nebezpečí škody ke zhotovované věci přechází na objednatele dnem uhrazení celé ceny díla.
2. Zhotovitel okamžikem uhrazení celé ceny díla uděluje objednateli nevýhradní, časově a územně neomezenou licenci k dílu. Cena licence je obsažena v ceně díla sjednané v čl. V této smlouvy.

VIII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po předání a převzetí díla změnou výchozích podmínek (právních předpisů, norem, podkladů). Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v chybných podkladech nebo pokynech objednatele.
2. Případnou reklamaci vady plnění předmětu této smlouvy je objednatel povinen uplatnit okamžitě po zjištění vady písemnou formou.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to neprodleně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
4. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli poměrnou část ceny díla odpovídající objemu provedených prací.

IX. Závěrečná ujednání

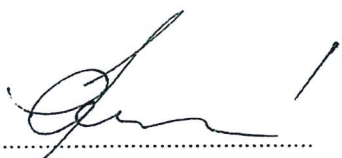
1. Tato smlouva vzniká dohodou stran o celém jejím obsahu. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost jednateckých oprávnění.
3. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení této smlouvy.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje jejich obchodní tajemství, osobní údaje, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.
5. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
8. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

V Břeclavi dne 20. 3. 2018

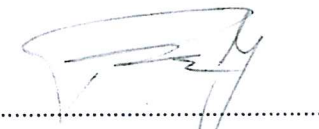
V Brně dne 15. 03. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Město Břeclav
Ing. Hana Hřebáčková
vedoucí odboru životního prostředí



Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Jindřich Frič, Ph.D.,
ředitel

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Lisáňská 33a, 636 00 Brno
odv@cdv.cz
IČ: 44 99 45 75
DIČ: CZ44994575

CENOVÁ NABÍDKA

Cenová nabídka na realizaci měření kvality ovzduší pro Městský úřad Břeclav

Datum aktualizace cenové nabídky: 13. 2. 2018

Zadavatel:
Městský úřad Břeclav,
Nám. T. G. Masaryka 3
690 81 Břeclav

Identifikace uchazeče a řešitele

Název a adresa uchazeče:

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Líšeňská 33a, Brno 636 00
tel.: (+420) 541 641 711
fax: (+420) 541 641 712
web: <http://www.cdv.cz>
e-mail: cdv@cdv.cz
ID datové schránky: pzkgw87

Typ organizace, IČO uchazeče:

Veřejná výzkumná instituce
Zřizovatel - Ministerstvo dopravy ČR
IČ: 44994575

Statutární zástupce uchazeče:

Ing. Jindřich Frič, Ph.D. – ředitel instituce

Bankovní spojení uchazeče:

Komerční banka, a.s.
č. účtu 100736621/0100

Předmět činnosti uchazeče:

Základním účelem organizace je dle její zřizovací listiny výzkumná a vývojová činnost s celostátní působností pro všechny obory dopravy.

V definici základního předmětu činnosti se mj. uvádí:

- vědecká, výzkumná a vývojová činnost pro potřeby rozvoje a optimalizace dopravní soustavy jako jednotného celku tak i pro potřeby jednotlivých druhů doprav, t.j.: železniční, silniční, městské, kombinované a vodní dopravy, civilního letectví a pozemních komunikací,
- řešení úkolů rozvoje techniky a technologie v dopravě, bezpečnosti dopravy, ekologie, informačních systémů dopravy, automatizace a optimalizace řízení dopravy a meziodvětvových vztahů,
- řešení projektů výzkumu a vývoje v rámci mezinárodních organizací a úkolů vyplývajících z mezinárodních smluv a členství ČR v mezinárodních organizacích.

Kontaktní osoba:

tel.: (+420) 541 641 711
e-mail: tomasek@cdv.cz

Upřesněná nabídka na realizaci měření kvality ovzduší.

Navrhujeme realizovat měření po dobu 14 dní kontinuálně pro zachycení možné variability meteorologických podmínek.

Součástí měření kvality ovzduší bude:

- stanovení koncentrací plyných škodlivin kontinuálně v rozsahu:
 - oxidy dusíku (NO, NO₂, NO_x) – limitované zákonem 201/2012 Sb.
 - oxid uhelnatý (CO) – limitovaný zákonem 201/2012 Sb.
 - oxid siřičitý (SO₂) – limitovaný zákonem 201/2012 Sb.
 - ozón (O₃) – limitovaný zákonem 201/2012 Sb.
 - těkavé organické látky (VOC)
- stanovení koncentrací pevných částic frakce PM₁₀ kontinuálně
- stanovení koncentrací kovů v denních vzorcích PM₁₀ (tzn. 12 analýz) v rozsahu:
 - olovo, arsen, kadmium, nikl – limitované zákonem č. 201/2012 Sb.
 - zinek, hliník – doložené použití v lakovně Arens
 - měď, molybden, chrom – možné použití v lakovně Arens
 - draslík – spalování biomasy
 - sodík, hořčík, vápník – resuspenze půdy
 - baryum, antimon – obrus brzdového obložení
 - vanad – spalování nafty
- stanovení koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v denních vzorcích PM₁₀ (tzn. 12 analýz) – 16 prioritních PAU dle US EPA vč. benzo(a)pyrenu (limitovaný zákonem č. 201/2012 Sb.)
- měření meteorologických parametrů kontinuálně v rozsahu:
 - směr a rychlost větru
 - relativní atmosférická vlhkost
 - teplota vzduchu
 - barometrický tlak
- určení morfologie a složení částic skenovacím elektronovým mikroskopem – analýza 5 vzorků PM₁₀
- identifikace těkavých organických látek v případě jejich zvýšeného výskytu – současně s odběry vzorků pro elektronovou mikroskopii

Výsledkem bude závěrečná zpráva, jejíž součástí bude popis stavu kvality ovzduší na předemětné lokalitě z pohledu koncentrací škodlivin a meteorologických charakteristik, srovnání naměřených koncentrací vybraných škodlivin s imisními limity stanovenými zákonem č. 201/2012 Sb., popis

typů částic z hlediska morfologie a identifikaci možných zdrojů původu znečištění vybranými škodlivinami.

Nabídková cena za výše uvedený soubor měření a analýz vč. zpracování závěrečné zprávy je:

Celkem bez DPH	161 980,00 Kč
sazba a výše DPH (21%)	34 015,80 Kč
Cena s DPH	195 995,80 Kč

V Brně dne 13. 2. 2018

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Líšeňská 33a, 636 00 Brno

cdv@cdv.cz

IČ: 44 99 45 75

DIČ: CZ44994575


Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

ředitel instituce