

SMLOUVA O DÍLO

uzavřena podle § 2586 a násl. a za použití § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 Komořany

Oprávněný zástupce:

Mgr. Mark Rieder, ředitel ČHMÚ

Zástupce pro věcná jednání:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČ:

00020699

DIČ:

CZ00020699

(dále jen objednatel)

2. Zhotovitel:

Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.

Drnovská 507, 161 01 Praha 6

Oprávněný zástupce:

Ing. Antonín Machálek, CSc.

Zástupce pro věcná jednání:

Tel. kontakt:

E-mail:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČO:

00027031

DIČ:

CZ00027031 (plátce DPH)

(dále jen zhotovitel)

Článek 1

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele k provedení „Výpočtu aktivitních údajů a emisí z dopravy včetně rozčlenění na kraje v období 1990-2016“, ev. č. ÚOČO-MR 02-18 a závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu dle čl. 3 a způsobem dle čl. 4. Podrobná specifikace předmětu smlouvy a časový harmonogram plnění smlouvy jsou nedílnou součástí smlouvy uvedené v příloze č. 1.

Článek 2

Doba plnění a způsob předání

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v období 14.5. až 31.10.2018.

2.2. Závěrečné výsledky díla budou předány objednateli v tištěné podobě v 1 vyhotovení a v elektronické podobě na CD-ROM jako dokument MS Word. Dílo bude splněno předáním a převzetím této závěrečné zprávy a protokolárně potvrzeno zástupci obou stran. Závěrečné výsledky budou splňovat pravidla publicity a propagace.

Článek 3

Cena za plnění

3.1. Cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, se stanoví dohodou dle ustanovení zákona č.526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, a činí: 180.000,- Kč (slovy: stoosmdesát tisíc korun českých) bez DPH, plus DPH 37.800,- Kč (slovy: třicet sedm tisíc osmset korun českých), to je celkem 217.800,- Kč (slovy: dvě stě sedmnáct tisíc osmset korun českých) včetně DPH. Cena bude splatná po předání a převzetí závěrečné zprávy.

3.2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla a je nepřekročitelná.

Článek 4

Platební podmínky a fakturace

4.1. Faktura bude vystavena zhotovitelem do 7 dnů po převzetí a akceptaci díla objednatel.

4.2. Faktura vystavená Zhotovitelem bude splatná do 30 dnů po jejím obdržení objednatel.

4.5. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje.

Článek 5

Smluvní pokuty

5.1. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku 4 může být objednateli účtována smluvní pokuta ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

5.2. Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle článku 2 má objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) včetně DPH.

5.3. Pro případ závažného porušení nebo nesplnění jakékoliv povinnosti vyplývající z uzavřené smlouvy je poškozené straně účtována sankce ve výši 0,05 % z ceny za plnění dle článku 3, minimálně však 5000,- Kč.

5.4. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.

Článek 6

Ostatní ujednání

6.1. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede Zhotovitel na svůj náklad.

6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práva závazků musí být písemná, jinak je neplatná.

6.3. V případě odstoupení od smlouvy je smluvní strana, která od smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

6.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:

a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy, nebo

b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

6.5. Objednatel se zavazuje spolupracovat se Zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.

6.6. Objednatel poskytne Zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.

6.7. Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jím zřizovaných právnických osob.

6.8. Poskytnutí díla jiným než shora uvedeným osobám, jakož i jeho využívání u Zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.

6.9. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.

6.10. Ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly: „Účastník je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží, služeb nebo stavebních prací z veřejných zdrojů,

Článek 7

Závěrečná ustanovení

7.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.

7.2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

7.3. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2.

7.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

7.5. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.

V Praze dne: 31-05-2018

V Praze dne: 28-05-2018

zemědělsk.

Příloha č. 1.

Podrobná specifikace předmětu plnění smlouvy a její časový harmonogram

1) Zpracování aktivitních údajů (přiřazení výkonů k jednotlivým traktorům v databázi STK a přiřazení relevantních emisních faktorů)

Aktivitní údaje budou zpracovány na základě údajů z STK uvedených v databázi silničních vozidel, vedené Ministerstvem dopravy ČR (MD). Pro revizi emisních faktorů z nesilniční dopravy (zemědělská technika, traktory) jsou důležitá zejména data o stáří traktorů a jejich výkonech. V databázi MD jsou k dispozici mimo jiné údaje o roku výroby jednotlivých traktorů, o jejich značkách a typech. Budou odstraněny duplicity dle VIN kódu traktorů. Dále budou odstraněny záznamy o traktorech vyrobených před rokem 19970 v letech 1970 - 1985. Důvodem je předpoklad, že tyto stroje starší 30 let nevykonávají zásadní podíl v zemědělských činnostech. Dále budou k jednotlivým strojům přiřazeny údaje o jejich výkonu dle veřejně dostupných informací výrobců a dodavatelů zemědělské techniky. Tyto údaje budou sloužit pro přesné zařazení do výkonových kategorií traktorů a k přiřazení příslušného emisního faktoru, uvedeného v mezinárodních dokumentech. **Termín: 15.7.2018**

2) Výpočet celkových emisí znečišťujících látek (CO, NMVOC, NO_x, TPS, NH₃, SO_x, BC, Pb,Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, PAHs) za ČR v letech 1990 až 2016

Emise z nesilniční dopravy jsou v současné době počítány na základě spotřeby pohonných hmot a emisních faktorů jednotlivých výkonových tříd traktorů. Do přepočtu údajů o emisích znečišťujících látek budou zařazeny traktory ne starší než 15 let, u nichž je předpoklad jejich intenzivního využívání v zemědělské výrobě a těmto traktorům bude přiřazen odpovídající emisní faktor. Důvodem pro jejich intenzivní využívání je postupný nástup moderních technologií pro obhospodařování půdy, vyžadující traktory vyšších výkonů, které se mohou na rostlinné produkci podílet cca 75 %. Starší traktory s nižším výkonem jsou postupně využívány v živočišné výrobě pro přesun surovin a materiálů, na malých farmách a v komunálním sektoru (obce, správy silnic apod.). Pro výpočet emisí budou využity emisní faktory uvedené v EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 pro roky 2000 – 2016. Pro roky 1990 – 1999 budou využity starší národní emisní faktory. **Termín: 15.7.2018**

3) Rozčlenění celkových emisí znečišťujících látek (CO, NMVOC, NO_x, TPS, NH₃, SO_x, BC, Pb,Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, PAHs) v letech 1990 až 2016 do krajů ČR

Celkové emise vypočtené za ČR budou následně poměrově rozčleněny dle jednotlivých krajů ČR na základě vykázané spotřeby pohonných hmot v jednotlivých krajích. **Termín: 31.10.2018**