



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01PU-005658

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 116 0007

Název veřejné zakázky: **Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod metodou STKDE+ na dálnicích a silnicích I.třídy v ČR extravilánu**

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Práčská 3338/3, 106 00 Praha 10
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

Obchodní jméno: Centrum dopravního
výzkumu, v.v.i.
Adresa: Líšeňská 33a, 636 00 Brno
IČO: 44994575
DIČ: CZ44994575
Kontaktní osoba:
Ve věcech smluvních: [REDACTED]
[REDACTED]
Ve věcech technických: [REDACTED]
[REDACTED]

Tato objednávka Objednatele zavazuje po jejím potvrzení Dodavatelem obě smluvní strany ke splnění stanovených závazků a nahrazuje smlouvu. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele služby specifikované níže. Objednatel se zavazuje zaplatit za služby poskytnuté v souladu s touto objednávkou cenu uvedenou níže.

Místo dodání: [REDACTED]

Hlavní místo plnění: silniční síť silnice I. třídy v rámci celé ČR.

Kontaktní osoba Objednatele:

Ve věcech smluvních: [REDACTED], mob. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Ve věcech technických: [REDACTED], mob. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

Fakturujte: Ředitelství silnic a dálnic ČR, [REDACTED]

Faktury zasílejte na adresu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, [REDACTED]

Obchodní a platební podmínky: Objednatel uhradí cenu jednorázovým bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený na faktuře, termín splatnosti je stanoven na 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit nejdříve po protokolárním převzetí služeb Objednatelem bez vad či nedodělků. Fakturovaná částka bude odpovídat specifikaci služeb, která je nedílnou součástí této objednávky. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti

stanovené platnými právními předpisy, číslo objednávky, místo dodání a Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND). Objednatel neposkytuje žádné zálohy na cenu, ani dílčí platby ceny. Potvrzením přijetí (akceptací) této objednávky se Dodavatel zavazuje plnit veškeré povinnosti v této objednávce uvedené. Objednatel výslovně vylučuje akceptaci objednávky Dodavatelem s jakýmkoliv změnami jejího obsahu, k takovému právnímu jednání Dodavatele se nepřihlíží. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním objednávky a jejího potvrzení v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), Objednatelem. Objednávka je účinná okamžikem zveřejnění v registru smluv. Objednatel je oprávněn kdykoliv po uzavření objednávky tuto objednávku vypovědět s účinky od doručení písemné výpovědi Dodavateli, a to i bez uvedení důvodu. Výpověď objednávky dle předcházející věty nemá vliv na již řádně poskytnuté plnění včetně práv a povinností z něj vyplývajících.

Objednáváme u Vás: Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod metodou STKDE+ na dálnicích a silnicích I.třídy v ČR extravilánu dle této objednávky včetně jejich příloh, které jsou nedílnou součástí objednávky.

Lhůta pro dodání či termín dodání: Plnění dodejte ve lhůtě do 6 měsíců od prvního jednání Objednatele s Dodavatelem, nejpozději do 31.12.2022.

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 141 440,- Kč / 171 142,40 Kč

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele [REDACTED] a [REDACTED]. V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Objednatelem platí, že Dodavatel objednávku neakceptoval a objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Dodavatel akceptací této objednávky současně potvrzuje, že **není ve střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů**, tj. není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

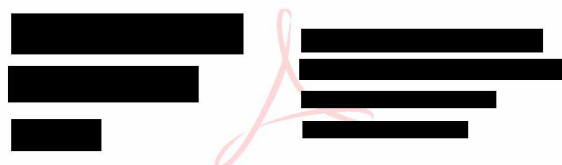
Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

Příloha č. 2 – Cenová nabídka včetně Položkového rozpisu ceny

Příloha č. 3 – Harmonogram prací

[REDACTED]
[REDACTED] ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA
Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ
POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ



Předmět plnění:

Název zakázky: „Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod metodou STKDE+ na dálnicích a silnicích I. třídy v ČR v extravilánu“

I.I. Specifikace a rozsah předmětu plnění:

Předmětem plnění je zpracování časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod ve sledovaném období 2010 – 2021 pro každý kraj na mezikřižovatkových úsecích dálnic a silnic I. třídy v extravilánu v ČR.

Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod ve sledovaném období 2010 – 2021 pro každý kraj na dálnicích a silnicích I. třídy v extravilánu v ČR.

Vyhodnocení bude provedeno pro 2 kategorie dopravních nehod – nehody za mokra a kategorie všech dopravních nehod.

Pro každý kraj bude vybráno alespoň 5 rizikových lokalit shluků stabilních v čase, 5 shluků vzniklých ve sledovaném období a 5 shluků zaniklých ve sledovaném období, pokud byly ve výsledcích metodou STKDE+ identifikovány.

Výsledek bude dodán v několika výstupních formátech:

o XLS soubor s identifikovanými hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase

o GIS data s identifikovanými hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase

o STKDE+ grafy s vykreslenými nehodami a hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase

Výsledek bude dále prezentován formou aktualizace portálu www.kdebourame.cz, kdy vybrané hotspoty budou doplněny do aplikace, která bude muset být tomuto typu výsledků přizpůsobena.

I.II. Obchodní podmínky – viz. Občanský zákoník, zákon č. 89/2012 Sb

DOBA PLNĚNÍ

Do 6 měsíců od prvního jednání mezi Objednatelem a Dodavatelem, nejpozději do 31.12.2022.

CENA

Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako maximální.

141 440,- Kč (bez DPH)

29 702,40- Kč (DPH 21%)

171 142,40,- Kč (včetně DPH)

PLATEBNÍ PODMÍNKY

Jednorázové převodem na účet s termínem splatnosti 30 dnů od prokázání doručení faktury. Fakturu lze předložit nejdříve při předání zakázky.

Fakturovaná částka bude odpovídat oceněnému rozpisu služeb, uvedenému ve specifikaci ceny, která je nedílnou součástí této objednávky.

Podkladem pro úhradu prací bude faktura, vystavená zhotovitelem po splnění předmětu smlouvy a jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků, doložená soupisem skutečně provedených prací a předaných dokladů potvrzeným zástupcem zhotovitele a odpovědným pracovníkem objednatele. Bez tohoto soupisu není objednatel povinen tuto fakturu proplatit.

Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti předepsané § 28 zákona č. 235/04 Sb. tak, aby bylo naprosto zřejmé, že slouží rovněž pro daňové účely.

Faktury budou objednatelem hrazeny převodními příkazy.

Zadavatel neposkytuje žádné zálohy.

ŘSD ČR u poskytnutých stavebních nebo montážních prací uvedených v číselníku Klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43 není plátcem DPH, tedy se na něj nevztahuje režim přenesené daňové povinnosti. Daňové doklady musí být vystaveny včetně DPH.

SMLUVNÍ SANKCE

Neodevzdá-li zhotovitel řádně provedené plnění, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu dohodnutou na [REDAKCE] a každý den prodlení.

Tato dohoda o smluvní pokutě nevyklučuje povinnost zhotovitele uhradit objednateli škodu, která vznikne v souvislosti s nesplněním jeho závazků vyplývajících ze smluvního vztahu

ŘEŠENÍ SPORŮ

Obě smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory, vyplývající ze závazků této objednávky, především dohodou

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tato objednávka zavazuje dodavatele i objednatele ke splnění závazků a po potvrzení oběma smluvními stranami nahrazuje Smlouvu o poskytování služeb.

Ustanovení této objednávky je možné měnit pouze písemnou formou odsouhlasenou oběma smluvními stranami.

Pokud není v objednávce a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se vztahy založené na základě jejího oboustranného elektronického podpisu Občanským zákoníkem.

Objednatel upozorňuje, že vylučuje možnost přijetí objednávky dle § 1740 odst. 3, věta první, zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Přijetí objednávky s jakýmkoli, byť i nepodstatnými, dodatky nebo odchylkami nebude považováno za její přijetí, ale za nový návrh k jednání



CENOVÁ NABÍDKA

Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod metodou STKDE+ na dálnicích a silnicích I. třídy v ČR v extravilánu

Datum zpracování cenové nabídky: ■■■■■■

ZADAVATEL

Název a sídlo

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 56,

140 00 Praha

IČO: 65993390

Generální ředitelství

■■■■■■
■■■■■■

Kontaktní osoba

■■■■■■

Tel: +■■■■■■

e-mail: ■■■■■■

IDENTIFIKACE UCHAZEČE

Název a sídlo

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Líšeňská 33a, Brno 636 00

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

web: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: [REDACTED]

Typ organizace, IČ, DIČ

Veřejná výzkumná instituce

Zřizovatel – Ministerstvo dopravy

IČ: 44994575

DIČ: CZ44994575

Statutární zástupce

[REDACTED]

Bankovní spojení

Zahraníční platby:

[REDACTED];
[REDACTED]

Tuzemské platby:

[REDACTED]
[REDACTED]

Předmět činnosti

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 dopravy, 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 ve věcech technických

[REDACTED]

výzkumný pracovník

Líšeňská 33a, 636 00 Brno

mobil: [REDACTED]

[REDACTED]

1. VĚCNÁ ČÁST

Předmětem nabídky je zpracování časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod ve sledovaném období 2010–2021 pro každý kraj na mezikřižovatkových úsecích dálnic a silnic I. třídy v extravilánu v ČR.

Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod ve sledovaném období 2010–2021 pro každý kraj na dálnicích a silnicích I. třídy v extravilánu v ČR.

- Vyhodnocení bude provedeno pro 2 kategorie dopravních nehod – nehody za mokra a kategorie všech dopravních nehod.
- Pro každý kraj bude vybráno alespoň 5 rizikových lokalit shluků stabilních v čase, 5 shluků vzniklých ve sledovaném období a 5 shluků zaniklých ve sledovaném období, pokud byly ve výsledcích metodou STKDE+ identifikovány.
- Metoda STKDE+ (Spatial-Temporal Kernel Density Estimation PLUS) vychází z již dříve publikované a v zahraničí používané metody KDE+ (Bíl a kol., 2013), která umožňuje identifikovat lokality (uvnitř mezikřižovatkových úseků) se statisticky významnou koncentrací dopravních nehod, které jsou označovány jako hotspoty (významné shluky). STKDE+ metoda rozšiřuje KDE+ metodu o časovou dimenzi použitím posuvného časového okna. Výsledné hotspoty jsou tak identifikovány nejen v prostoru, ale jsou platné pro daný časový interval, což umožňuje sledovat jejich časový vývoj v delším časovém období.

Více informací na XXXXXXXXXX

Výsledek bude dodán v několika výstupních formátech:

- XLS soubor s identifikovanými hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase
- GIS data s identifikovanými hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase
- STKDE+ grafy s vykreslenými nehodami a hotspoty lokalizovanými v prostoru a v čase

Výsledek bude dále prezentován formou aktualizace portálu XXXXXXXXXX, kdy vybrané hotspoty budou doplněny do aplikace, která bude muset být tomuto typu výsledků přizpůsobena.

2. FINANČNÍ ČÁST

činnost	MJ	počet MJ	Cena za MJ	Cena CELKEM
1. příprava sítě a dat DN pro STKDE+ analýzu	hod	■	■ Kč	■ Kč
2. STKDE+ analýza pro dvě kategorie DN	hod	■	■ Kč	■ Kč
3. příprava výstupů (XLS tabulka, GIS data, STKDE+, grafy) pro dvě kategorie DN	hod	■	■ Kč	■ kč
4. aktualizace kdebouame.cz	hod	■	■ Kč	■ Kč

Cena celkem bez DPH	141 440,00 Kč
Sazba a výše DPH (21 %)	29 702,40 Kč
Cena celkem vč. DPH	171 142,40 Kč

■

■

■

■ ■
■ ■
■ ■

■

■

■
■

Příloha č. 3 Harmonogram prací

Harmonogram akce "Vyhodnocení časoprostorové analýzy hotspotů (shluků) nehod metodou STKDE+ na dálnicích a silnicích I. třídy v ČR v extravilánu"

Administrace VZ	6/2022
Zahájení akce	Od účinnosti Objednávky
Termín plnění	Příprava dat pro analýzu: do 2 měsíců od prvního jednání Objednatele s Dodavatelem Analýza dat pro 2 kategorie DN: do 4 měsíců od prvního jednání Objednatele s Dodavatelem Příprava výstupů: do 5 měsíců od prvního jednání Objednatele s Dodavatelem Aktualizace aplikace kdebourame.cz: do 6 měsíců od prvního jednání Objednatele s Dodavatelem

