

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01ST-001268

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 7100000002

Název veřejné zakázky: Spotřební křivky zástupných vozidel pro kalibraci dat do výpočetního modelu HDM-4

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.
Na Pankráci 546/56
Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 10006-15937031/0710
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

Obchodní jméno: České vysoké učení
technické v Praze
Fakulta strojní
Technická 4
166 07 Praha 6 - Dejvice

IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
Kontaktní osoba:

zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.:
A 80478 vedenou u Městského soudu
v Praze

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: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Úsek výstavby, odd. investiční přípravy staveb Čechy, Čerčanská 2023/12, 140 00

Kontaktní osoba Objednatele:

Fakturuje: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4

Faktury v elektronické formě zasílejte: datovou schránkou (ID DS zjq4rhz) nebo e-mailem na adresu posta@rsd.cz, v národním standardu pro elektronickou fakturaci ISDOC verze 5.2. až 6.0.2 (preferovaný formát) nebo ve formátu Portable Document Format for the Long-term Archiving, tzv. PDF/A a vyšší. Na faktuře bude uvedeno číslo objednávky Objednatele, pokud je faktura ve formátu ISDOC v příslušných elementech, případně u faktur ve formátu PDF v poznámce.

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 Objednatelům bez vad či nedodělků. 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“), Objednatel. 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.

Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

Objednáváme u Vás:

Pro účely ekonomického hodnocení silničních staveb je v souladu s Rezortní metodikou pro hodnocení ekonomické efektivity projektů dopravních staveb využíván software HDM-4. Pro využití softwaru HDM-4 v českých podmínkách vznikla česká verze systému hodnocení silnic pod označením „CSHS – český systém hodnocení silnic“. Tento takzvaný „workspace“ obsahuje předem zkalibrovaná data a je poskytován zpracovatelům ekonomických hodnocení. Jedním ze vstupů je zohlednění vozového parku a jeho spotřebních křivek. Tyto údaje nebyly od roku 2014 upravovány a s ohledem na vývoj vozového parku je nutné tyto údaje zaktualizovat. Zároveň v důsledku preference alternativních pohonů je nutné najít způsob, jak implementovat do ekonomického hodnocení i tento druh vozidel.

Předmětem této zakázky bude stanovení spotřebních křivek zástupných vozidel. Kategorie vozidel vstupujícího do výpočtu jsou následující: LN, SN, TN, NS, A, OA, OA el., TN el.

Pro těchto 8 (případně 7 pokud nebudou uvažovány TN el.) zástupných vozidel bude stanovena spotřební křivka v závislosti na podélném sklonu (v rozpětí -10 % až 10 %) a rychlosti vozidel. Pro určení spotřebních křivek bude využita simulace. Výstupem simulace bude matematický popis spotřeby paliva pro každé zástupné vozidlo.

Výstupem bude:

8 (7) ks spotřebních křivek

Lhůta pro dodání či termín dodání:

- Celkové plnění zakázky: do 30. 9. 2024

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 237 700,-/287 617,-

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zasláného do e-mailové schránky Objednatele

V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Objednatelem platí, že Dodavatel objednávku neakceptoval a objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Dodavatel akceptací této objednávky současně čestně prohlašuje, že

- (1) **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,
- (2) žádné finanční prostředky, které obdrží za služby v souladu s touto objednávkou, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech¹ v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch a
- (3) zavazuje se poskytnout veškerou součinnost vůči Objednateli, Státnímu fondu dopravní infrastruktury a Ministerstvu dopravy ČR v rámci výkonu jejich kontrolní činnosti a to zejména dle zákona č. 104/2000 Sb., o Státním fondu dopravní infrastruktury, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích. V rámci poskytnuté součinnosti Dodavatel mimo jiné poskytne Objednateli, Státnímu fondu dopravní infrastruktury nebo Ministerstvu dopravy ČR veškeré podklady a údaje potřebné pro prováděnou kontrolu.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka č. 0506_1/2024

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

¹ Zejména, ale nikoli výlučně, v přílohách nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, resp. ve vnitrostátním sankčním seznamu vydaném podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.

nabídka č. 0506_1/2024

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Věc: Spotřební křivky vozidel

Vážený pane inženýre,

dovolujeme si Vám nabídnout matematický popis spotřeby paliva u vybraných zástupců vozidel pro potřeby kalibrace vstupních dat SW HDM-4.

Výpočty by probíhaly pod záštitou Centra vozidel udržitelné mobility

Kalkulace

Při finanční kalkulaci byly uvažované tyto hodinové sazby:

1. Hodinová sazba zahrnující přípravu matematické simulace
2. Hodinová sazba – vývojový inženýr

Celková cena: 237 700,- Kč bez DPH

Rozpad cenové nabídky je v příloze 1.

Předpokládaným výstupem simulací je predikce spotřeby vozidla pro potřeby simulačního modelu využívaného zadavatelem.

Termín plnění

Dle vzájemné dohody.

V Rožtokách 6. 5. 2024

S pozdravem

PŘÍLOHA 1

Spotřební křivky vozidel

Simulace spotřeby vozidel				
			Palivo/Materiál	Cena Kč
Příprava výpočtu				
Charakteristika vybraných 8 typů vozidel včetně pohonné jednotky				
Výpočty				
Simulace jízdy vybraného vozidla na definované trati - 8x kontrolní výpočet				
Dokončení výpočtů				
Zpracování výstupů z matematického modelu				
Vypracování technické zprávy				
Celková cena bez DPH				237 700.0 Kč

Od:
Odesláno: úterý 14. května 2024 7:34
Komu:
Kopie:
Předmět: Re: Objednávka 01ST - 001268_Stanovení spotřebních křivek

Dobré ráno,
vážená velice Vám děkuji za zaslání objednávky kterou tímto potvrzuji.

Přeji Vám hezký den

S pozdravem

> Vážený
>
> v příloze naleznete objednávku (viz předmět emailu).
> Prosíme o její potvrzení.
> Děkujeme.
> Hezký den.
>
> S pozdravem
>
> [Obsah obrázku Písmo, Grafika, symbol], grafický design Popis byl

> Čerčanská 2023/12, 140 00, Praha 4
> www.rsd.cz<<http://www.rsd.cz>>

Czech Technical University in Prague
Faculty of Mechanical Engineering
Technická 4, 166 07 Praha 6 – Dejvice, Czech Republic

CENTRE OF VEHICLES FOR SUSTAINABLE MOBILITY (12201) Scientific and Technical Park Roztoky Přílepská 1920, 252
63 Roztoky u Prahy