

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01KV-003155

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 710 000 0002

Název veřejné zakázky: **Dálnice D1 (D47) km 353.2–370.4 Analýza rovinnosti povrchu vozovky dálnice z laserového skenování s plošným vyhodnocením vybraných geometrických proměnných parametrů vozovky v roce 2024**

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.
Úsek kontroly kvality staveb
Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390

Dodavatel:

GEOPONT 3D s.r.o.
Gajdošova 7, 615 00 Brno
IČO: 01832689
DIČ: CZ01832689
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

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 kontroly kvality staveb, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Kontaktní osoba Objednatele: [REDACTED]

Fakturujte: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Čerčanská 2023/12, Krč, 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 Objednatelem 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. 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.

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: Dálnice D1 (D47) km 353.2–370.4 Analýza rovinnosti povrchu vozovky dálnice z laserového skenování s plošným vyhodnocením vybraných geometrických proměnných parametrů vozovky v roce 2024.

Lhůta pro dodání či termín dodání: Plánovaný (předpokládaný) termín měření je listopad 2024. Termín předání kompletního díla: do 15.2.2025, dílčí (pracovní) verze budou poskytovány (zpřístupněny) průběžně podle potřeby Objednatele.

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 248 300 / 300 443

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele [REDACTED]. V případě nepotvrzení akceptace objednávky Objednatele Dodavatelem dle předchozí věty ve lhůtě 7 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 poskytnuté 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 – Specifikace služeb

Příloha č. 2 – Položkový rozpis ceny

Za Objednatele:

[Redacted signature area]

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.

Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Specifikace služeb

Základní popis řešení

Předmětem služeb je plošné zdokumentování rovinnosti povrchu vozovky **dálnice D1 v km 353.2 až km 370.4** v celé šíři obou jízdních pásů formou podrobného digitálního modelu povrchu s využitím mobilního skenovacího systému.

Z naměřených dat budou vyhodnoceny plošně graficky analýzy: mezinárodní index IRI, simulace měření podélných nerovností (4 m lať), příčných nerovností (vyjeté koleje) - 2 m lať, pohled na převýšený model nerovností, relativní nerovnosti vozovky na oblasti 1 m a 0.2 m. Vyhodnocení bude přístupné ve webové aplikaci AtlasRoad s autorizovaným přístupem.

Prostorový rozsah plnění:

Předmětem zaměření a vyhodnocení je povrch vozovky dálnice D1 (D47) od **v km 353.2 až km 370.4** což je 17.2 km trasy (34.4 km jízdních pásů).

Specifikace a rozsah předmětu plnění

Způsob a parametry zaměření nerovností vozovky

Předmětem plnění je **zaměření vozovky dálnice v dané lokalitě mobilním mapovacím systémem** (laserové skenování) za účelem plošné analýzy relativních nerovností vozovky. Výstupem bude georeferencované mračno bodů (připojení na S-JTSK a Bpv s využitím družicových technologií GNSS prostřednictvím globálního transformačního klíče, bez výškového zpřesnění vlíčovacími body) a analýza relativních nerovností vozovky s plošnou grafickou interpretací. Modely vozovky budou umožňovat případnou výškovou dokalibraci podle potřeb Objednatele.

Zaměření se uskuteční kontinuálním nájezdem měřicího systému rovnoměrnou rychlostí 50 km/h za částečného omezení provozu (zajistí Objednatel).

Technologie zaměření bude uzpůsobena požadavku na dosažení maximální relativní výškové přesnosti bodů na vozovce. Použitý mobilní mapovací systém musí svými parametry odpovídat požadavkům pro měření geometrických proměnných parametrů vozovek. Musí být minimálně tvořen jedním skenerem nebo dvojicí laserových skenerů a kompletním pozičním a orientačním systémem (inerciální jednotka) s minimálními technickými parametry: rychlost skenování 500 bod/sec, relativní přesnost skeneru 5 mm a frekvence skenování 250 Hz jednoho skeneru. Zařízení musí disponovat platným oprávněním Ministerstva dopravy pro měření podélných nerovností vyjádřených mezinárodním indexem IRI.

Ze zaměřeného a vyhodnoceného mračna bodů na povrchu vozovky budou **vyhodnoceny relativní nerovnosti s využitím digitálního modelu povrchu, které budou graficky interpretovány.**

Obsah plošné analýzy:

Analýzy podle ČSN 73 6175

- podélné nerovnosti podle mezinárodního indexu IRI
- simulace měření podélných nerovností 4 m latí
- simulace příčných nerovností R (vyjeté koleje) 2 m latí a hloubka vody v kolejích W

Analýzy speciální

- vyhodnocení relativních místních nerovností pro referenční oblast o poloměru 1 m.
- vyhodnocení relativních detailních nerovností pro referenční oblast o poloměru 0.2 m

- vizualizace nerovností vozovky formou převýšeného šikmo nasvíceného digitálního modelu ve dvou směrech

Výstupy a protokoly

Základním obsahem předmětu plnění je měřický nájezd mobilního mapovacího systému s pořízením skenovaných dat povrchu vozovky a jejich vyhodnocení v souřadnicích (mračno bodů a podrobný digitální model povrchu vozovky).

- Technická zpráva
- Originální mračno bodů pořízené laserovým skenováním ve formátu LAS (LAZ)
- Digitální model povrchu vozovky
- Plošné vyhodnocení jednotlivých analýz nerovností vozovek formou digitálních modelů a interpretované bitmapovými obrazy. Vyhodnocení bude zpřístupněno v zabezpečené internetové aplikaci na podkladě ortofotomapy

Plošné vyhodnocení formou georeferencovaných bitmapových dlaždic 100 x 100 m nebo 200 x 200 m jednotlivých analýz (minimální rozlišení 5 cm/pixel).

Příloha č. 2 – Položkový rozpis ceny

6	Cena v Kč celkem bez DPH	248 300
7	DPH 21 %	52 143
8	Cena v Kč celkem včetně DPH	300 443

Digitálně podepsal: "  "
Datum: 06.11.2024 13:57:39 +01:00

[REDACTED]

Od: [REDACTED]
Odesláno: středa 20. listopadu 2024 10:59
Komu: [REDACTED]
Předmět: RE: Objednávka 01KV-003155 Dálnice D1 (D47) km 353.2–370.4 Analýza rovinnosti povrchu vozovky dálnice z laserového skenování s plošným vyhodnocením vybraných geometrických proměnných parametrů vozovky v roce 2024

Dobrý den.

Děkuji za objednávku, kterou tímto akceptuji v plném rozsahu.

S pozdravem

[REDACTED]
GEOPONT 3D s.r.o.
[REDACTED]
[REDACTED]

From: [REDACTED]
Sent: Wednesday, November 20, 2024 8:34 AM
To: [REDACTED]
Subject: Objednávka 01KV-003155 Dálnice D1 (D47) km 353.2–370.4 Analýza rovinnosti povrchu vozovky dálnice z laserového skenování s plošným vyhodnocením vybraných geometrických proměnných parametrů vozovky v roce 2024

Dobrý den,

prosím o písemnou akceptaci objednávky v příloze do tohoto e-mailu (pouze do e-mailu, do objednávky nic nevpisovat) co nejdříve. O zveřejnění v Registru smluv budete informováni e-mailem, až poté můžete zakázku zahájit.

Děkuji a hezký den

[REDACTED]
Ředitelství silnic a dálnic
[REDACTED]