



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: 01KV-002200

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
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]

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, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

Kontaktní osoba Objednatele: [REDACTED]

Fakturuje: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4

Faktury zasílejte na adresu: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Úsek kontroly kvality staveb, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

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 a místo dodání. 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: Plošné grafické vyhodnocení relativních nerovností povrchu vozovky z modelu pořízeného laserovým skenováním na dálnici D1, km 353.2 - 370.4

Lhůta pro dodání či termín dodání: Plnění dodejte ve lhůtě do 15. 1. 2022, dílčí (pracovní) verze budou poskytovány průběžně podle potřeby Objednatele.

Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / vč. DPH: 239 760 / 290 110

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 3 pracovních dnů ode dne odeslání objednávky Objednatelem platí, že Dodavatel objednávku neakceptoval a Objednávka je bez dalšího zneplatněna.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

Příloha č. 2 – Položkový rozpis ceny

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

Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Předmětem prací je plošné zdokumentování nerovností povrchu vozovky **dálnice D1 v km 353.2 až km 370.4** v celé šíři obou jízdních pásů, a to s využitím mobilního skenovacího systému.

Po zaměření bude následovat plošné grafické vyhodnocení různými druhy analýz: 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, tzn. 17.2 km trasy.

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.

Zaměření se uskuteční kontinuálním nájezdem měřicího systému rovnoměrnou rychlostí 50 až 80 km/hod za částečného omezení provozu.

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 minimální technickými parametry: rychlost skenování 500 bod/sec, relativní přesnost skeneru 5 mm a frekvence skenování 200 Hz.

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

Výstupy a protokoly

Základem zakázky je měřický nájezd s pořízením skenovaných dat povrchu vozovky a jejich vyhodnocení v souřadnicích (mračno bodů a digitální model povrchu vozovky).

Požadovaným výstupem je:

- Technická zpráva
- Originální laserové mračno bodů ve formátu LAS (LAZ)
- Digitální model povrchu vozovky
- Plošné vyhodnocení nerovností vozovek ve formě bitmapových obrazů Interpretované v internetové aplikaci AtlasRoad 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

5	Celkem bez DPH				239 760 Kč
6	DPH 21%				50 350 Kč
7	Celkem včetně DPH				290 110 Kč

[REDACTED]

Od: [REDACTED]
Odesláno: úterý 2. listopadu 2021 9:20
Komu: [REDACTED]
Předmět: RE: Objednávka 01KV-002200 Plošné grafické vyhodnocení relativních nerovností povrchu vozovky z modelu pořízeného laserovým skenováním na dálnici D1, km 353.2 - 370.4

Dobrý den.

Objednávku 01KV-002200 tímto akceptuji.

S pozdravem

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

From: [REDACTED]
Sent: Tuesday, November 2, 2021 8:51 AM
To: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Subject: Objednávka 01KV-002200 Plošné grafické vyhodnocení relativních nerovností povrchu vozovky z modelu pořízeného laserovým skenováním na dálnici D1, km 353.2 - 370.4

Dobrý den,
v příloze zasílám objednávku 01KV-002200 Plošné grafické vyhodnocení relativních nerovností povrchu vozovky z modelu pořízeného laserovým skenováním na dálnici D1, km 353.2 - 370.4. Prosím o její písemnou akceptaci do tohoto e-mailu (pouze do e-mailu, do objednávky nic nevpisovat) do 3 pracovních dní. O zveřejnění v Registru smluv budete informováni e-mailem, až poté můžete zakázku zahájit.

Děkuji a hezký den
[REDACTED]
Ředitelství silnic a dálnic ČR
[REDACTED]