**O B J E D N Á V K A**

Číslo objednávky: **06EU-004664** (uvádějte při fakturaci)

Číslo dodavatele: xxxxxxxx

ISPROFIN/ISPROFOND: 5321510026.46344.1931 (uvádějte při fakturaci)

**I/27 Kaznějov - Třemošná**

**Letecký multispektrální průzkum**

**Objednatel:**

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Správa Plzeň, Hřímalého 37, 301 00 Plzeň

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 20001-15937031/0710

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

**Dodavatel:**

Obchodní jméno: Air Vision Technology s.r.o.

Adresa: nám. Míru 212, 436 01 Litvínov

Bankovní spojení: ČSOB Litvínov

Číslo účtu: [bude doplněno]

IČO: 47675403

DIČ: CZ47675403

Kontaktní osoba: [bude doplněnoxxxx]

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, Správa Plzeň, Hřímalého 37, 301 00 Plzeň

**Kontaktní osoba Objednatele:** Ladislava Martínková**,** tel. 377 333 761**,**  e-mail: [ladislava.martinkova@rsd.cz](mailto:ladislava.martinkova@rsd.cz)

**Kontaktní osoba ve věcech technických:** Bc. Miroslav Blabol, DiS., tel. 377 333 729, e-mail: [miroslav.blabol@rsd.cz](mailto:miroslav.blabol@rsd.cz)

**Fakturujte:** Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Plzeň, Hřímalého 37, 301 00 Plzeň

**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 jakýmikoliv 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.

**Záruční lhůta:** dle Občanského zákoníku

**Objednáváme u Vás:** letecký multispektrální průzkum na akci I/27 Kaznějov - Třemošná

**Lhůta pro dodání či termín dodání: do 31. 07. 2020**

Fakturace: 07/2020

**Celková hodnota objednávky v Kč:**

**Cena bez DPH: 239.932,-**

**DPH 21%: 50.385,72**

**Cena celkem s DPH: 290.317,72**

V případě akceptace objednávky Objednatele Dodavatel objednávku písemně potvrdí prostřednictvím e-mailu zaslaného do e-mailové schránky Objednatele [ladislava.martinkova@rsd.cz](mailto:ladislava.martinkova@rsd.cz).

Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.

Nedílnou součástí této objednávky jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace služeb

Příloha č. 2 – Položkový rozpis ceny

V Plzni dne 02-03-2020 V Litvínově dne 2. března 2020

Za Objednatele: Za Dodavatele:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Příloha č. 1 - Specifikace služeb**

**Odůvodnění:** Pro zdárné pokračování přípravy a jako podklad pro budoucí geotechnické průzkumy (předběžný a podrobný)  a dále pak i pro projektové stupně DÚR a DSP je vhodné nechat zpracovat „letecký multispektrální průzkum“. Účelem a výsledkem prací je průzkum a podrobná analýza technického stavu lokalit (zeminy, hloubka 4 – 6 m), určených pro výstavbu silnic, z hlediska detekce a mapování spodních vod a říčních systémů, vysoce podmáčených oblastí, podzemních předmětů, dutin, dřívější těžební činnosti, stará důlní díla, štoly, staré základy budov a základy staveb obecně, černých skládek, ekologických zátěží, rozvodů – inženýrských sítí, nezakreslených liniových podzemních vedení, nevybuchlé munice případně pyrotechnického materiálu, archeologických nalezišť apod.. Průzkum přinese tvorbu zcela nové a unikátní vrstvy s expertízou technického stavu vymezené lokality a informovanost o všech důležitých aspektech ve zvolené oblasti. Dále pak vymezení ploch a doporučení následných postupů se zaměřením na problémové oblasti a konkrétní detekce výrazných emisivních výkyvů v půdním podloží.

**Výstup:** 2 x paré v tištěné a 2 x v digitální podobě (na datovém nosiči – Flash disk)

Soupis prací:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Práce | m.j. | Počet m.j. | Sazba  (Kč/m.j.) | Cena (Kč) |
| Multispektrální letecký průzkum oblasti ve vymezené lokalitě |  |  |  |  |
| Detekování půdních markantů a anomálií. Geotechnická expertíza technického stavu půdního podloží a jejího emisivního složení. |  |  |  |  |
| Vizualizace podkladů a výsledků ve více spektrech (termovizní, infra a viditelné spektrum). Tvorba nové informační vrstvy (digitální výstupy ve formátech DGN, DWG, DXF, TIFF a JPEG). Přenesení výsledků do mapových a projekčních podkladů s detailním zaměřením detekovaných anomálií. Vizualizace detekovaných markantů a anomálií ve 2D i 3D znázorněné oblasti. Veškeré analyzační výstupy georeferencované v S-JTSK. Dodání DTM - digitálního modelu terénu pro termografické snímky, radiometrie, mozaikování, ortorektifikace, 15 vlícovacích bodů pro orientaci bloků, velikost pixelu na zemi  5x5cm. |  |  |  |  |
| Expertíza charakteru detekovaných anomálií + vyhodnocení. |  |  |  |  |
| Prioritní analýza za využití termografických snímků s následným zpracováním a vyhodnocením za pomoci analyzačního softwaru. |  |  |  |  |
| Doporučené následné postup při navazujících pozemních průzkumech - geologických průzkumech se zaměřením na problémové oblasti. |  |  |  |  |
| Vypracování závěrečné zprávy (zdokumentování průběhu prací, podrobný popis detekovaných anomálií, jejich vlastností a možných rizik pro budoucí výstavbu s kompletní mapovou dokumentací). |  |  |  |  |
| Součinnost při technických konzultacích. |  |  |  |  |
| Celkem bez DPH |  | | | 0,00 |
| DPH |  | | | 0,00 |
| Celkem vč. DPH |  | | | 0,00 |

**Příloha č. 2 – Položkový rozpis ceny**

**Letecký multispektrální – geotechnický průzkum**

I/27 KAZNĚJOV – TŘEMOŠNÁ 4,1km

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práce** | m.j. | Počet m.j. | Sazba  (Kč/m.j.) | Cena (Kč) |
| Multispektrální letecký průzkum oblasti ve vymezené lokalitě |  |  |  |  |
| Detekování půdních markantů a anomálií. Geotechnická expertíza technického stavu půdního podloží a jejího emisivního složení. |  |  |  |  |
| Vizualizace podkladů a výsledků ve více spektrech (termovizní, infra a viditelné spektrum). Tvorba nové informační vrstvy (digitální výstupy ve formátech DGN, DWG, DXF, TIFF a JPEG). Přenesení výsledků do mapových a projekčních podkladů s detailním zaměřením detekovaných anomálií. Vizualizace detekovaných markantů a anomálií ve 2D i 3D znázorněné oblasti. Veškeré analyzační výstupy georeferencované v S-JTSK. Dodání DTM - digitálního modelu terénu pro termografické snímky, radiometrie, mozaikování, ortorektifikace, 15 vlícovacích bodů pro orientaci bloků, velikost pixelu na zemi  5x5cm. |  |  |  |  |
| Expertíza charakteru detekovaných anomálií + vyhodnocení. |  |  |  |  |
| Prioritní analýza za využití termografických snímků s následným zpracováním a vyhodnocením za pomoci analyzačního softwaru. |  |  |  |  |
| Doporučené následné postup při navazujících pozemních průzkumech - geologických průzkumech se zaměřením na problémové oblasti. |  |  |  |  |
| Vypracování závěrečné zprávy (zdokumentování průběhu prací, podrobný popis detekovaných anomálií, jejich vlastností a možných rizik pro budoucí výstavbu s kompletní mapovou dokumentací). |  |  |  |  |
| Součinnost při technických konzultacích. |  |  |  |  |
| **Celkem bez DPH** |  | | | **239 932,00** |
| ***DPH*** |  | | | ***50 385,72*** |
| **Celkem vč. DPH** |  | | | **290 317,72** |