**Doklad** OBJ53-54

ODBĚRATEL - fakturační adresa

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

Česko

Číslo objednávky 02053/0054

DODAVATEL

Česká zemědělská univerzita v Praze

Kamýcká 129

165 00 Praha-Suchdol

Česká republika

**IČ** 62933591 Nejsme plátci DPH !!! **Typ** Organizační složka státu

**IČ** 60460709

**DIČ** CZ60460709

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum vystavení** | 11.06.2020 | **Číslo jednací** |
| **Datum odeslání** | 12.06.2020 | **Smlouva** |

**Požadujeme:**

**Termín dodání**

**Způsob dopravy**

**Způsob platby**

**Splatnost faktury**

21 dnů

V rámci projektu LIFE České středohoří (LIFE16 NAT/CZ/000639) u Vás objednáváme fotogrammetrické a fotografické práce nad zvláště chráněnými lokalitami v podobě vysoce podrobných fotomap s rozlišením 20MPx. Dále pak videa. Zhotovitel zodpovídá za to, že bude mít všechna potřebná povolení a že má znalosti a vybavení na provádění těchto prací.

K pořízení dat jsou použity programovatelné bezpilotní systémy. Fotomapy budou georeferencovány s využitím veřejně dostupných prostorových informací s přesností určení polohy do 0,4 m. Vlícování bude probíhat na viditelné markanty, jejich souřadnice budou zajištěny z veřejně dostupných mapových služeb.

Část 1 - REŽIE

Lokalizace

Lokalita Místo Rozloha (ha)

PR Sluneční stráň EVL PB 5,99

NPP Vrkoč EVL PB 2,081

Doerellova vyhlídka EVL PB 0,7844

Vitín EVL PB 4,4288

Celkem 13,2842

Výsledkem fotogrammetrického mapování jsou:

protokol o provedeném měření s uvedením důležitých okolností jeho pořízení a zpracování výsledků, soubor digitální fotomapy (georeferencovaný TIFF),

případně výsledky měření nad zhotoveným modelem území (konstrukce bodů, linií a ploch, výpočty ploch a objemů, porovnání modelů)

Výsledkem fotografických prací jsou:

digitální fotografické sady o počtu 36 fotografií pořízených z různých míst se zobrazením souvislostí určených zadavatelem, (fotografie jsou upravené s rozlišením alespoň 21 Mpx, nekomprimované, včetně posprocesingu)

Část 2 - Aktivita El

Lokality: Milešovka, Košťálov, Lipská hora, Oblík-Srdov-Brník, Hazmburk, Bořeň

Výsledkem fotografických prací jsou:

digitální fotografické sady o počtu 20 fotografií pořízených z takových úhlů, aby dokreslovaly změnu v krajině v porovnání s dodanými archivními fotografiemi

(fotografie jsou upravené s rozlišením alespoň 20 MPx, nekomprimované - raw)

Výsledkem natáčení jsou:

videa budou natočená tak, aby se dal začátek či konec videa prolínat s fotografiemi pořízenými (viz. výše) v délce aspoň 15 sekund jednotlivých záběrů vždy ze 3 směrů (u-shape/kroužení, průlet, průlet se vzlétnutím)

Videa budou ve formátu 4K, min. 30 sm/s„ h.265

jedná se o propagační videa, pro účely výstavy p. XXXXX v roce 2021 (další zpracování si zajistí objednatel sám).

videa budou dodána v d-logu (logový formát) v plné délce

Příloha č. 1: archivní fotografie

Termín dokončení:

31. 7. 2020

Zpracovatel:

**Řada** OBJ53 **Evidenční číslo** 54 **Číslo objednávky** 02053/0054 **Datum vystavení** 11.06.2020

ČZU, Fakulta životního prostředí, Laboratoř GIS a DPZ, zodpovědný pracovník: XXXXX

Celkové předpokládané náklady:

Část 1

Kolmé systematické snímkování 4 lokalit, georeferencování, tvorba ortorektifikované mozaiky a digitálního modelu pro každou lokalitu, formát geotiff - 20000 Kč bez DPH.

Šikmé snímkování 4 lokalit, min. 36 snímků, 20MPx, formát raw+jpeg - 10000 Kč bez DPH.

Cestovné, 230 km - 1800 Kč.

Celkem 38100 Kč s DPH

Část 2

Šikmé snímkování 6 lokalit, min. 20 snímků, 20MPx, formát raw+jpeg - 10000 Kč bez DPH.

Natáčení leteckých video-záběrů 6 lokalit, min. 15 sekund, 3 pohledové směry, výstup 4K, 30 fps, h265, d4og, formát mov/mp4 - 20000 Kč bez DPH.

Cestovné, 250 km - 2000 Kč.

Celkem 38300 Kč s DPH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položka | MJ | Množství MJ | Cena/MJ | Cena celkem |
| REŽIE-fotogrammetrické práce, L |  | 1.00 | 38 100.00 | 38 100.00 |
| Fotografické práce, L El |  | 1.00 | 38 300.00 | 38 300.00 |

**vystavíi(a) Přibližná celková cena 76 400.00 Kč**

Agentura ochrany přírody a krajiny CR ;; 1^^=^^^=====^=^=^^^^^=:==

. regionální pracoviště \

; Správa chráněné krajinné oblasti .

j České středohorí ..

i Michaiská 260/14

•' 412 01 Litoměřice ...

 *ř.* **IV.**

**Razítko a podpis /.**

Na faktuře prosím uvádějte číslo objednávky!

**Platné elektronické podpisy:**

11.06.2020 12:52:08 - XXXXXXX - správce rozpočtu

12.06.2020 10:19:17 - XXXXXXX - příkazce operace

LIFE České středohoří

N A T U R A 2 0 91

LIFE16 NAT/CZ/000639

PDD4700003