

Zmluva o dielo na letecké meračské snímkovanie

je uzatvorená podľa § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov

Evidenčné číslo u objednávateľa: 147/NLC/2011-VO

Evidenčné číslo u zhotoviteľa:

I. Zmluvné strany

- | | |
|--|--|
| 1. Objednávateľ: | Národné lesnícke centrum |
| Sídlo: | T.G. Masaryka 22
960 92 Zvolen |
| Zastúpený vo veciach zmluvných: | Ing. Mária Žiaková, CSc., riaditeľka NLC - ÚLZI |
| Zastúpený vo veciach technických: | Ing. Karol Šandorfi - vedúci odboru TŠMD
Ing. Konštantín Gaál |
| Osoba zodpovedná za plnenie predmetu zmluvy: | Ing. Karol Šandorfi – vedúci odboru TŠMD |
| Predkladateľ zmluvy: | Ing. Karol Šandorfi |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| Číslo účtu: | 7000241498/8180 |
| IČO | 42001315 |
| IČ pre DPH: | SK 2022091027 |
| Telefón: | 00421-45-5202111 |
| 2. Zhotoviteľ: | PHOTOMAP, s.r.o. |
| Sídlo: | Poludníková č.3, 040 12 Košice |
| Zastúpený vo veciach zmluvných: | Mgr. Miloslav Ďurica |
| Zastúpený vo veciach technických: | Ing. Lubomír Kováčik |
| Štatutárny zástupca: | Mgr. Miloslav Ďurica |
| Bankové spojenie: | ČSOB, a.s. pobočka Košice |
| Číslo účtu: | 4000192485/7500 |
| IČO: | 36572047 |
| DIČ: | 2021736145 |
| Telefón: | +421 905 966 022 |
| : | |

II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ vykoná pre objednávateľa letecké snímkovanie územia zakresleného na mape v mierke 1: 14 000 o výmere : **5 468 km²** podľa lokalít uvedených v prílohe č. 1 zmluvy.
2. Snímkovanie bude vykonané v mierke 1 : 14 000 – pri analógovej kamere na farebný fotografický materiál. Snímkovanie veľkoformátovou digitálnou kamerou v kanáloch RGB+CIR.
3. Zhotoviteľ dodrží technické podmienky objednávateľa, t.j. ohnisková vzdialenosť 152 mm, pozdĺžny prekryt 60 %, priečny prekryt 30 %, smer náletových osí východ - západ, fotografický materiál – farebný – pri analógovej kamere. Pri veľkoformátovej digitálnej kamere GSD 20 cm.

III. Termín dodávky a miesto dodania

- Zhotoviteľ garantuje vykonanie leteckého snímkovania v termíne od 5.5.2011 do 30.9.2011 v čase od 11.00-15.00 hod. Začiatok snímkovania od 5.5. 2011 možno vykonať iba v prípade, že už nie je snehová pokrývka.
- Hornú hranicu termínu snímkovania, uvedenú v bode 1 je možné predĺžiť uzavretím dodatku k tejto zmluve v prípade, že zhotoviteľ preukáže, že vznikli pri plnení predmetu zmluvy také príčiny, ktoré nemohol ovplyvniť (poveternostné vplyvy: snehová prikrývka na horách, nízky počet letových dní vhodných na letecké snímkovanie, zákaz lietania a pod.),
- Odobzdenie jednotlivých lokalít je nasledovné:
 - ukončenie dodávky lokalít por. č. 1 - 8 a 10 - 11 z prílohy č.1 a 2 do 15. 10. 2011
 - ukončenie dodávky lokality por. č. 9 a 12 z prílohy č. 1 a 2 do 30. 6. 2011
- Miestom dodania je sídlo objednávateľa a jednotlivé lokality budú po zalietaní zhotoviteľom osobne odovzdané objednávateľovi podpisom preberacieho protokolu (kontaktné osoby: Ing. Karol Šandorfi, Ing. Konštantín Gaál).

IV. Cena dodávky

- Cena leteckých prác spolu a za jednotlivé lokality v € :

Tab.

Poradové číslo	Názov Lokality	Výmera km ²	Požiadavka	Počet LMS	Cena za lokalitu bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Hnúšťa	475	GSD 20	394	17 402,98EUR	3480,60 EUR	20883,58 EUR
2	Málinec	178	GSD 20	162	7 155,54 EUR	1431,11 EUR	8586,65 EUR
3	Nálepkovo	254	GSD 20	219	9 673,23 EUR	1934,65 EUR	11607,88 EUR
4	Veľaty	1 269	Neg. 1:14000	533	27 225,64EUR	5445,13 EUR	32670,77 EUR
5	Komárov	475	Neg. 1:14000	227	11 595,16EUR	2319,03 EUR	13914,19 EUR
6	Lednické Rovne	967	Neg. 1:14000	435	22 219,80EUR	4443,96 EUR	26663,76 EUR
7	Chtelnica	501	Neg. 1:14000	243	12 412,44EUR	2482,49 EUR	14894,93 EUR
8	Zobor	617	Neg. 1:14000	290	14 813,20EUR	2962,64 EUR	17775,84 EUR
9	Kamienka	50	GSD 20	59	2 606,03 EUR	521,21 EUR	3127,24 EUR
10	Vysoké Tatry	332	GSD 20	281	12 411,77EUR	2482,35 EUR	14894,12 EUR
11	ProPopulo	150	GSD 20	123	5 432,91 EUR	1086,58 EUR	6519,49 EUR
12	Lesy SR	200	GSD 20	233	10 291,61EUR	2058,32 EUR	12349,93 EUR
	Celková cena	5 468		3199	153240,31EUR	30648,06EUR	183888,37EUR

2. Ceny sú stanovené dohodou v zmysle zák. č 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších zmien a doplnkov, zahŕňajú kompletnú dodávku za jednotlivé lokality. Ceny za jednotlivé lokality sú konečné. Priemerná cena snímky pri mierke 1 : 14 000 činí 51,08 € bez DPH, / slovom päťdesiatjeden eur a osem centov /, DPH. predstavuje 10,22 € a cena s DPH činí 61,30 € / slovom šesťdesiatjeden eur a tridsať centov / pri farebnom fotografickom materiáli. Priemerná cena digitálneho obrazu v kanáloch RGB+CIR pri GSD 20 cm činí 44,17 € / slovom štyridsaťštyri eur a sedemnášť centov / DPH predstavuje 8,83 € a cena s DPH je 53,00 €. /slovom. päťdesiattri eur / V cene dodávky sú zahrnuté i náklady na dopravu spojené s odovzdaním predmetu zmluvy.

V. Spôsob fakturácie

Fakturácia sa uskutoční po prevzatí diela podľa článku III. bod 3 a ukončení jednotlivých lokalít. Faktúra, vzťahujúca sa na ukončené lokality, bude zhotoviteľom odovzdaná objednávateľovi pri odovzdávaní ukončených lokalít. Termín splatnosti faktúry je stanovený na 21 dní odo dňa jej vystavenia.

VI. Zvláštne dojednania

Objednávateľovi budú odovzdané z jednotlivých lokalít nasledovné podklady:

- originálne negatívy
- digitálne obrazy leteckých meračských snímok v kanáloch RGB+CIR na DVD médiách
- kalibračné protokoly kamier
- klad snímok

U všetkých lokalít budú dodané i prvky vonkajšej orientácie - súradnice stredov kamery a uhlov κ , φ a ω .

V súlade s platnou legislatívou (§ 12, ods. 1 zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov) a v súlade s vydaným súhlasom k leteckému meračskému snímkovaniu územia SR od Ministerstva obrany SR, je objednávateľ povinný po využití prvotných materiálov leteckého snímkovania (t.j. originálne negatívy a digitálne obrazy leteckých meračských snímok) odovzdať tieto zhotoviteľovi. Zhotoviteľ v súlade s citovanou legislatívou tieto prvotné materiály leteckého snímkovania následne odovzdá k archivácii na Ministerstvo obrany SR.

VII. Kvalita diela a zmluvné pokuty

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo bude zhotovené v zodpovedajúcej kvalite. V prípade zníženia kvality diela bude objednávateľovi zhotoviteľom poskytnutá zľava - zníženie ceny o 10 % za každú snímku nevyhovujúcej kvality.

Pod znížením kvality diela sa rozumie:

A. Zobrazenie nežiadúcich javov a závad.

Mraky a ich výrazné neprekreslené tieňe alebo silné priemyselné exhalácie nesmú ležať nad hlavným bodom snímky alebo ich obrazom na susednej snímke a nesmú pokrývať viac ako 3 % celkového obrazu jednej snímky. Celkové množstvo mrakov, výrazných neprekreslených tieňov mrakov a silných priemyselných exhalácií nesmie pokrývať viac ako 5 % požadovaného priestoru snímkovania. Zistenie sa robí vizuálnou kontrolou.

B. Zníženie fotogrametrickej kvality primárnych leteckých snímok:

- zmaz fotografického obrazu nesmie prekročiť hodnotu 0,03 mm
- u požadovaného 60 % pozdĺžneho prekrytu je minimálna hodnota 56 %, max.70 %
- priečna polohová odchýlka snímok od náletovej osi je do 20 mm
- uhly pozdĺžneho a priečného sklonu snímok nesmú prekročiť 3°. Uhol stočenia snímky vzhľadom na náletovú os nesmie presahovať 5°.

2. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním leteckého meračského snímkovania, t.z. vykonaním snímkovania po termíne podľa článku III. bod 1 zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu od zhotoviteľa vo výške 3,5 % za každý týždeň omeškania z dohodnutej ceny nezalietaných území.

3. Ak letecké snímkovanie nebude vykonané v termínoch stanovených v článku III. bodoch 1 a 2 a súčasne nebudú splnené podmienky kvality diela, bude objednávateľ oprávnený požadovať od

zhotoviteľa dvojnásobok zmluvnej pokuty uvedenej v bode 2. Pokuta uvedená v bode 2 sa potom nepoužije.

4. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diela, podľa článku III bod 3 zmluvy, bude objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 3,5 % za každý týždeň omeškania z dohodnutej ceny neodovzdaných území až do odovzdania diela v roku 2011, max. do výšky 3000,- €.

5. Ak nebude predmet zmluvy odovzdaný v lehote do 31.12.2011, objednávateľ voči zhotoviteľovi uplatní náhradu škody vo výške 30 % z dohodnutej ceny neodovzdaných lokalít.

6. Sumár zmluvných pokút a zliav podľa bodov 1 - 4 nepresiahne 6000,- €. Zmluvné pokuty budú uplatnené v prípade, ak zhotoviteľ nepreukáže, že k omeškaniu došlo z príčin, ktoré nemohol ovplyvniť (bližšia charakteristika príčin v článku III. bod 2 zmluvy).

7. V prípade oneskorenej úhrady faktúry, po termíne splatnosti, určenom podľa článku V. zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi pokutu z omeškania 0,05 % z dlžnej ceny za každý deň omeškania. Za deň úhrady sa považuje odpísanie fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.

VIII. Záverečné dojednania

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2011, platnosť nadobúda dňom jej podpisu.
2. Ustanovenia zmluvy, týkajúce sa lokalít č. 9-12 nadobudnú účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia s § 47a ods.1 zákona č. 546/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
3. Ustanovenia zmluvy, týkajúce sa lokalít č.1-8 nadobudnú účinnosť po zverejnení v súlade s § 47a ods.1 zákona č. 546/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb.Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a súčasne po pridelení finančných prostriedkov na letecké meračské snímkovanie objednávateľovi.
4. Zaliatie lokalít č.1-8 je podmienené pridelením finančných prostriedkov objednávateľovi na letecké meračské snímkovanie a z toho dôvodu sa bude plnenie zmluvy v tejto časti realizovať až po ich pridelení. O pridelení finančných prostriedkov a o ich výške bude zhotoviteľ informovaný objednávateľom do troch pracovných dní od ich predmetného pridelenia objednávateľovi. Táto informácia bude písomná a bude potvrdením účinnosti ustanovení zmluvy, týkajúcich sa lokalít č. 1.-8
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo určenia účinnosti zmluvy aj v obmedzenom rozsahu predmetu zmluvy v závislosti od výšky pridelených alebo inak získaných finančných prostriedkov na letecké meračské snímkovanie. Jednotkové ceny uvedené v článku III. bode 2 budú dodržané.
6. Zmeny a dodatky k tejto zmluve je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve , podpísaných štatutárnym zástupcom oboch zmluvných strán
7. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo výpoveďou s výpovednou lehotou 30 dní, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 a 2.

9. Pri podstatnom porušení zmluvy má ktorákoľvek zo zmluvných strán právo od zmluvy odstúpiť. Podstatným porušením zmluvy je neplnenie podľa bodov II, III., IV. a VI. a ak bola dodaním predmetu zmluvy s vadami porušená zmluva podstatným spôsobom podľa § 345, ods.2 Obchodného zákonníka.
10. Pri vadnom plnení má objednávateľ právo od zhotoviteľa požadovať odstránenie väd diela, resp. právnych väd alebo požadovať primeranú zľavu z ceny diela.
11. Akékoľvek spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo zo súvislostí s ňou vzniknutých, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy, jedna zo strán požiada o rozhodnutie súd.
12. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia platnou legislatívou Obchodného zákonníka.
13. Zmluvné strany po prečítaní zmluvy prehlasujú, že súhlasia s jej obsahom, je prejavom ich slobodnej vôle a nebola dojednaná v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.
14. Táto zmluva (ako aj jej všetky prípadné dodatky) je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávateľ a dve zhotoviteľ.
15. Táto zmluva je povinne zverejňovaná podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov / zákon o slobode informácií / v znení neskorších predpisov.
16. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na úrade vlády SR.

V.Košiciach, , dňa:

Vo Zvolene, dňa:

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

Mgr. Miloslav Ďurica
konateľ PHOTOMAP, s.r.o

Ing. Milan Lalkovič
generálny riaditeľ NLC

Príloha č.1

Požiadavky podľa jednotlivých lokalít :

lokalita 1	Hnúšťa	475 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 2	Málinec	178 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 3	Nálepково	254 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 4	Veľaty	1 269 km ² - farebný negatív, analógová kamera, mierka 1:14 000,
lokalita 5	Komárov	475 km ² - farebný negatív, analógová kamera, mierka 1:14 000,
lokalita 6	Lednické Rovne	967 km ² - farebný negatív, analógová kamera, mierka 1:14 000,
lokalita 7	Chtelnica	501 km ² - farebný negatív, analógová kamera, mierka 1:14 000,
lokalita 8	Zobor	617 km ² - farebný negatív, analógová kamera, mierka 1:14 000,
lokalita 9	Kamienka	50 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 10	Vysoké Tatry	332 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 11	ProPopulo	150 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,
lokalita 12	Lesy SR	200 km ² - výstup RGB, CIR, digitálna kamera, GSD 20 cm,

Zoznam lokalít pre letecké meračské snímkovanie v roku 2011

Tab.1

RGB+CIR-GSD 20 (lokality 1-4)

Farebné negatívy LMS (lokality 5-9), toto asi nie je dobre, pozri, Karol prosím Ta

Karol, nechýba ti tu lokalita 10-12?

Poradové číslo	Názov Lokality	Výmera km ²	Požiadavka	Počet LMS	Cena za lokalitu bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Hnúšťa	475	GSD 20				
2	Málinec	178	GSD 20				
3	Nálepkovo	254	GSD 20				
4	Veľaty	1 269	Neg. 1:14000				
5	Komárov	475	Neg. 1:14000				
6	Lednické Rovne	967	Neg. 1:14000				
7	Chtelnica	501	Neg. 1:14000				
8	Zobor	617	Neg. 1:14000				
9	Kamienka	50	GSD 20				
10	Vysoké Tatry	332	GSD 20				
11	ProPopulo	150	GSD 20				
12	Lesy SR	200	GSD 20				
	Celková cena	5 468					

Tab.2

Jednotková cena LMS :	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Analógová farebná LMS (m 1:14 000)			
Digitálna RGB+CIR (GSD 20 cm)			
Cena spolu			