MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

č.p.: KaVSÚ-4-1014/2008

1 kópia

Výtlačok číslo: 5
Počet listov: 6
Prílohy: 2/2

Zmluva o dielo č. 28/187

uzatvorená v zmysle § 536 a násl. Obchodného zákonníka a v zmysle Rámcovej dohody č. 28/509

Článok I.
Zmluvné strany

1.1. **Objednávateľ :** **SLOVENSKÁ REPUBLIKA**
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Zastúpené Úradom pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

Zastúpený: Ing. Jurajom HREHORČÁKOM
riaditeľom Úradu pre investície a akvizície

Vybavuje : Ing. Emil HALIK tel.: +421/960/322402
fax: +421/2/44452074

IČO: 30 845 572

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK50 8180 0000 0070 0017 1215
BIC: NBSBSKBX

1.2. **Zhotoviteľ :** **Photomap, s.r.o.**
Poludníková 3
040 12 Košice

Zapísaný v: Obchodnom registri OS Košice I., oddiel Sro, vložka č. 14100/V

Zastúpený: Mgr. Miloslavom ĎURICOM tel.: +421/905/966022
konateľom

IČO: 36572047

IČ DPH: SK2021736145

Bankové spojenie: ČSOB, a.s
IBAN: SK63 7500 0000 0040 0019 2485
BIC: CEKOSKBX

Článok II.
Predmet zmluvy

2.1. Predmetom zmluvy o dielo je vykonanie leteckého meračského snímkovania pri plnej vegetácii. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady a nebezpečenstvo vykonať a dodať objednávateľovi dielo v rozsahu podľa grafického prehľadu priestorov snímkovania, ktorý je ***prílohou č.1*** tejto zmluvy v mierke 1:15 000 a 1:20 000.

Článok III.
Opis predmetu zmluvy

3.1. Letecké meračské snímkovanie bude vykonané za bezoblačného počasia s dohľadnosťou minimálne 25 km pri výške slnka minimálne 38°.

3.2. Pri snímkovaní bude dodržaný pozdĺžny prekryt v rozpätí 56% až 66% a priečny prekryt minimálne 30%.

3.3. Letecké meračské snímkovanie jednotlivých blokov bude vykonané pri jednom vzlete. V prípade prerušenia snímkovania jednej náletovej osi bude oprava vykonaná nasnímaním celej rady.

3.4. Odchýlenie letovej osi od naplánovanej osi bude podľa požiadaviek objednávateľa povolené do 250 m, uhly pozdĺžneho a priečneho sklonu snímok nebudú smieť presahovať 3° a uhol stočenia snímok vzhľadom k letovej ose nebude smieť presahovať 5°.

3.5. Pri leteckom meračskom snímkovaní budú registrované súradnice centier projekcií leteckých meračských snímok a uhlov kapa, fí a omega. Súradnice centier projekcií leteckých meračských snímok budú objednávateľovi dodané zhotoviteľom v požadovanej presnosti do 0,20m strednej chyby v polohe a uhly kapa, fí a omega v požadovanej presnosti maximálne 1 sekundy korektne transformované v súradnicovom systéme JTSK (výšky BpV) alebo WGS 1984 v digitálnej podobe.

3.6. Letecké meračské snímkovanie bude vykonané analógovými leteckými meračskými kamerami s ohniskovou vzdialenosťou 150mm s kompenzáciou zmazu, pričom doba od poslednej kalibrácie kamier nebude staršia ako 2 roky.

3.7. Pri leteckom meračskom snímkovaní bude použitý farebný negatívny film AVIPHOT COLOR X100 PE1, ktorý nemá vo svojej podložke závoj a je vhodný pre skenovanie a následné využitie objednávateľom pre fotogrametrické mapovanie a digitálnu fotogrametriu. Ide o film so stredným kontrastom, strednou citlivosťou, veľmi jemným zrnom a vysokou rozlišovacou schopnosťou, ktorá je definovaná v TOC 1000:1 = 150 čiar/mm.

3.8. Negatívny film bude dodaný nerozstrihaný, bez mechanického poškodenia a znečistenia, bez úbytkov hustoty k okrajom snímok, bez neostrostí, bez zjavných závad fotolaboratórneho spracovania a s dobrou čitateľnosťou rámových údajov.

3.9. Súčasťou odovzdania predmetu zmluvy bude realizovaný plán leteckého meračského snímkovania v podobe kladu leteckých meračských snímok v analógovej a digitálnej podobe.

3.10. Ďalšími metainformáciami, ktoré budú objednávateľovi dodané sú: základné technické údaje k použitému filmu, dátum a čas leteckého meračského snímkovania, mierka leteckého meračského snímkovania, výška letu, údaje o použitej leteckej meračskej komore, kalibračné protokoly, hodnotenie kvality snímok zhotoviteľom vrátane klimatických podmienok pri snímkovaní (najmä zakrytie časti snímky mrakmi), údaje o denzite a citlivosti negatívov, druh použitého materiálu pri spracovaní filmu.

Článok IV.
Doba a miesto plnenia

4.1. Zhotoviteľ je povinný splniť predmet zmluvy do **20. októbra 2008**, pričom garantuje, že samotné letecké meračské snímkovanie bude vykonané v termíne do 30. septembra 2008.

4.2. Termín plnenia, uvedený v bode 4.1. nebude možné predĺžiť uzavretím dodatku k tejto zmluve. V prípade, že nebudú lokality, prípadne časti lokalít podľa ***prílohy 1*** v zmysle bodu 3.3. nasnímkované, zhotoviteľ musí preukázať, 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, nevhodné meteorologické podmienky v plánovanej dobe snímkovania, problémy v koordinácii s kontrolnými orgánmi NBÚ SR, MO SR, zákaz lietania a pod.), inak nastávajú účinky bodov 9.1 až 9.3.

4.3. V prípade, že nebudú v roku 2008 niektoré lokality, prípadne časti lokalít podľa ***prílohy 1*** v zmysle bodu 3.3. nasnímkované, **môže** objednávateľ tieto nenasnímkované časti objednať u zhotoviteľa inou zmluvou o dielo v nasledujúcom roku v zmysle Rámcovej dohody č.28/509.

4.4. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Topografický ústav, Ružová 8, Banská Bystrica.

Článok V.
Cena a platobné podmienky

5.1. Cena zhotoveného diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení zákona č. 196/2000 Z.z. vo výške **4.199.521,90- SKK (139.398,59 EUR)** vrátane DPH.
(Štyrimiliónystodeväťdesiatdeväťtisícpäťstodvadsaťjeden 90/100 Slovenských korún).
(Jednostotridsaťdeväťtisíctristodeväťdesiatosem 59/100 Eur)
V dohodnutej cene za plnenie diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa súvisiace so zhotovením diela.

5.2. Cena dohodnutá v bode 5.1. je stanovená vrátane dane z pridanej hodnoty. Výška dane z pridanej hodnoty bola stanovená v zmysle platných predpisov a nariadení k dátumu podpisu tejto zmluvy. V prípade zmeny sadzby DPH bude dohodnutá cena upravená dodatkom k tejto zmluve.

5.3. V prípade, že počas platnosti zmluvy dôjde k podstatným zmenám v legislatíve, ktoré majú vplyv na celkovú cenu diela (najmä zmeny sadzby DPH, dovoznej prirážky, colných sadzieb, licenčných poplatkov a pod.), zmluvné strany pristúpia k úprave ceny v súlade s týmito zmenami.

5.4. Zmluvné strany sa dohodli na možnosti čiastkového plnenia. Právo na zaplatenie ceny vzniká zhotoviteľovi riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou. Zhotoviteľ bude priebežne faktúrovať faktúrou v dvoch výtlačkoch oprávnené a objednávateľom odsúhlasené výdavky podľa ***prílohy 2***. Pri poslednej faktúre bude uvedená celková rekapitulácia predchádzajúcich fakúrovaných čiastok.

5.5. Faktúra bude obsahovať náležitosti podľa §71 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude zápis o splnení diela podpísaný poverenými zástupcami zmluvných strán.

5.6. Objednávateľ sa zaväzuje vykonať úhradu faktúry do 30 kalendárnych dní odo dňa jej obdržania.

5.7. Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeniť platobné podmienky súvisiace s viazaním, reguláciou alebo zmenou štátneho rozpočtu. V prípade omeškania zaplatenia faktúry zhotoviteľovi si zhotoviteľ nebude uplatňovať nárok na zmluvnú pokutu, ak bude omeškanie spôsobené peňažným ústavom objednávateľa.

5.8. Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neobsahuje všetky uvedené náležitosti podľa tohto článku do 5 dní od jeho doručenia. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť doba splatnosti. Nová doba splatnosti začína plynúť odo dňa obdržania opravenej faktúry.
Pre účely tejto zmluvy sa za dátum úhrady faktúry zo strany objednávateľa považuje dátum odpísania platenej sumy z účtu objednávateľa v jeho banke.

Článok VI.
Spôsob plnenia

6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo samostatne, nemôže poveriť jeho vykonaním tretiu osobu. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na subdodávky potrebné pre plnenie predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa. **Zhotoviteľ sa zaväzuje všetky práce vykonať výlučne na území Slovenskej republiky a počas výkonu prác nevyviezť žiadne údaje mimo hranice SR.**

6.2. Zhotoviteľ je pri vykonávaní diela viazaný v dohodnutom rozsahu pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu pokynov daných mu objednávateľom na vykonanie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.

6.3. Ak nevhodné pokyny prekážajú v riadnom vykonaní diela, je zhotoviteľ povinný jeho vykonávanie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonávaní diela s použitím daných pokynov. O dobu, po ktorú bolo potrebné vykonávanie diela prerušiť, sa predlžuje lehota určená na jeho dokončenie. Zhotoviteľ, ktorý nesplnil túto povinnosť, zodpovedá za vady diela spôsobené použitím odovzdaných pokynov.

6.4. Objednávateľ je oprávnený vykonať priebežne kontrolu plnenia povinností riadne vykonať dielo, v prípade zistenia vadne vykonávaných prác môže objednávateľ požadovať od zhotoviteľa, aby zistené vady odstránil. Objednávateľ spisuje o výsledku kontroly protokol. Na kontrolu plnenia zmluvy sa vzťahujú príslušné ustanovenia § 550 Obchodného zákonníka.

6.5. Nedodržanie záväzku splnenia predmetu zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite a prevedení zo strany zhotoviteľa budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka).

Článok VII.
Spôsob preberania diela, overovania kvality a záručné podmienky

7.1. Predmet zmluvy bude objednávateľovi odovzdaný v mieste plnenia podľa bodu 4.4. na základe preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, podpísaného oboma zmluvnými stranami, Zodpovedným zástupcom objednávateľa na prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia a na podpis zápisu o prevzatí diela (dodacieho listu) len pre účely tejto zmluvy je: Mgr. Eva BEREZNÁ, ✆ +421/960/504350 alebo ňou poverený zástupca..

7.2. Predmet zmluvy bude po leteckom meračskom snímkovaní a fotolaboratórnom spracovaní zhotoviteľom a objednávateľom podrobený overovaniu kvality podľa článku III. Zmluvy o dielo.

7.3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený v rozsahu stanovenom touto zmluvou. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť technického riešenia pri realizovaní leteckého meračského snímkovania a dodržanie všetkých požiadaviek právnych predpisov.

7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy vyhotoví v súlade s touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, ako aj pokynmi objednávateľa, s ktorými bol zhotoviteľ oboznámený. Zhotoviteľ zároveň prehlasuje, že sa v celom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy a sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky jeho realizácie.

7.5. V prípade výskytu akýchkoľvek vád predmetu zmluvy je objednávateľ povinný vady písomne reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu. V reklamácii musí byť podrobný opis vady a ak je to možné aj lokalizácia vád. Ďalej môže objednávateľ v reklamácii uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom bude vzniknutá situácia riešená.

7.6. Zhotoviteľ do 10 dní od doručenia reklamácie písomne oznámi objednávateľovi svoje stanovisko a spôsob, akým bude reklamácia riešená. Ak sa tak nestane, bude reklamácia považovaná za uznanú.

7.7. Objednávateľ má právo na bezodkladné a bezplatné odstránenie opodstatnene reklamovaného nedostatku, alebo vady plnenia, maximálne však do 2 mesiacov odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi. Možnosť inej dohody v písomnej forme nie je vylúčená.

7.8. Záručná doba na predmet zmluvy je 24 mesiacov od riadneho odovzdania diela (podpísaním preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, podpísaného oboma zmluvnými stranami). Objednávateľ je povinný prípadné zistené vady písomne reklamovať u zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. V reklamácii musí byť podrobná špecifikácia vady (ak je to možné, aj lokalizácia vád).

7.9. Nebezpečenstvo škody na diele podľa tejto zmluvy ako aj na veciach potrebných na jeho zhotovenie, až do protokolárneho prevzatia diela objednávateľom znáša budúci zhotoviteľ.

7.10. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi, zhotoviteľovi alebo tretím osobám v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa, vyplývajúcich z tohto zmluvného vzťahu, všeobecne záväzných právnych predpisov alebo porušením inej právnej povinnosti. O škodách bude zhotoviteľ objednávateľa neodkladne informovať a zaväzuje sa nahradiť vzniknutú škodu resp. vykonať opatrenia k odstráneniu škôd bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie bezodkladne poskytnúť súčinnosť potrebnú na preverenie okolností vzniku škody a jej výšky a uhradiť náklady spojené so zisťovaním rozsahu škody a jej uplatnením. Zhotoviteľ sa zaväzuje vynaložiť maximálne úsilie a odbornú starostlivosť na predchádzanie vzniku škôd a zníženie ich rozsahu, zabezpečiť preventívne opatrenia, kvalifikovanú súčinnosť vo vzťahu k povinnosti predchádzať škodám, obmedzeniu ich rozsahu, zakročovaciu povinnosť pri hroziacej škode, opatrenia na odvrátenie alebo zmiernenie škody, zabezpečiť a kontrolovať riadne plnenie svojich povinností vyplývajúcich zo záväzkového vzťahu. V prípade, ak v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa dôjde k vzniku škody, uplatneniu pokút alebo inému sankčnému postihu objednávateľa, je zhotoviteľ povinný takto spôsobenú škodu nahradiť.

Článok VIII.
Právne vzťahy a podmienky neplnenia zmluvy

8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v zmysle § 345 ods. 2 Obch. zákonníka sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností:

8.1.1. ak zhotoviteľ mešká s plnením čiastkových termínov podľa bodu 4.3. Zmluvy o dielo o viac ako 60 dní,

8.1.2. ak zhotoviteľ bez vážneho dôvodu preruší práce a nepokračuje v nich ani po písomnej výzve objednávateľa s určením termínu/lehoty na pokračovanie,

8.1.3. ak sa v priebehu plnenia predmetu zmluvy vyskytnú podstatné nedostatky – vady diela, ktoré nemôžu byť odstránené,

8.1.4. ak zhotoviteľ neustále a závažne neplní svoje ostatné zmluvné povinnosti, napriek písomnej výzve objednávateľa na nápravu,

8.1.5. ak je začaté konkurzné alebo vyrovnávacie konanie na majetok zhotoviteľa alebo sa zhotoviteľ dostane do iného majetkového úpadku,

8.1.6. ak je vážne ohrozené včasné splnenie diela z dôvodu prekážok na strane zhotoviteľa, pretože zhotoviteľ ani v dodatočne stanovenej primeranej lehote nevykazuje časovému plánu zodpovedajúce plnenie, a nie je ani predpoklad, že by k zodpovedajúcemu plneniu v dohľadnom čase došlo,

8.1.7. ak objednávateľ mešká so zaplatením oprávnene vystavenej faktúry o viac než 60 dní. Objednávateľ však nie je v omeškaní, ak faktúra nebola zaplatená z dôvodu nedostatočného (vadného) výkonu prác.

8.2. V prípade zániku zmluvného vzťahu odstúpením od zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán, dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na predmete zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi cenu skutočne zrealizovaných prác a dodávok a všetky náklady, ktoré mu v súvislosti s prípravou na plnenie vznikli, na základe vyúčtovania zhotoviteľa.

Článok IX.
Zmluvné pokuty

9.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním leteckého meračského snímkovania, t.j. vykonaním snímkovania po termíne podľa bodov 4.1. a 4.2., bude objednávateľ oprávnený požadovať zmluvnú pokutu od zhotoviteľa vo výške 0,5 % za každý deň omeškania z dohodnutej ceny nezalietaných území.

9.2. Ak letecké meračské snímkovanie nebude vykonané v termínoch stanovených podľa bodov 4.1. a 4.2. a súčasne nebudú splnené podmienky kvality diela, bude objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa dvojnásobok zmluvnej pokuty uvedenej v bode 9.1.. Zmluvná pokuta uvedená v bode 9.1. sa potom nepoužije.

9.3. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním predmetu zmluvy, podľa bodu 4.3., bude objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % za každý deň omeškania z dohodnutej ceny neodovzdaných území až do odovzdania diela.

9.4. Sumár zmluvných pokút a zliav podľa bodov 9.1. až 9.3. nepresiahne 10% hodnoty diela. Zmluvné pokuty budú uplatnené v prípade, ak zhotoviteľ nepreukáže, že k omeškaniu došlo z príčin, ktoré nemohol ovplyvniť (bližšia charakteristika príčin v bode 4.2. zmluvy).

9.5. V prípade oneskorenej úhrady faktúry, po termíne splatnosti, určenom podľa bodu 5.6., bude zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi pokutu z omeškania 0,5 % z dlžnej ceny za každý deň omeškania. Za deň úhrady sa považuje odpísanie fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.

Článok X.
Záverečné ustanovenia

10.1. Zmeny a dodatky k tejto Zmluve o dielo, vrátane zmeny priestorov (lokalít) leteckého meračského snímkovania podľa ***prílohy č.1*** je možné vykonať len formou písomných číslovaných dodatkov k tejto zmluve, podpísaných zástupcami oboch zmluvných strán.

10.2. Zmluvné strany menujú osoby pre riešenie

obchodných záležitostí:

za zhotoviteľa: Mgr. Miloslav ĎURICA

za objednávateľa: Ing. Emil HALIK, ÚIA MO SR

technických záležitostí:

za zhotoviteľa: Mgr. Miloslav ĎURICA

za objednávateľa: Mgr. Eva BEREZNÁ, TOPÚ OS SR, Banská Bystrica

10.3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo sú:

- ***príloha 1*** - Grafický prehľad priestorov leteckého meračského snímkovania.
- ***príloha.2*** - Špecifikácia predmetu zmluvy

10.4. Zmluva o dielo nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

10.5. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto Zmluvou o dielo sa riadia Rámcovou dohodou č. 28/509 uzatvorenou medzi objednávateľom a zhotoviteľom a ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

10.6. Zmluvné strany po prečítaní Zmluvy o dielo prehlasujú, že súhlasia s jej obsahom, je prejavom ich slobodnej vôle a nebola dojednaná v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.

10.7. Táto Zmluva o dielo je vypracovaná v piatich vyhotoveniach., tri pre objednávateľa, dve pre zhotoviteľa.

V Bratislave 25 AUG. 2008

Za objednávateľa:

Ing. Juraj HREHORČÁK
riaditeľ
ÚIA MO SR

MINISTERSTVO OBRANY SR

V Košiciach 9.9.2008

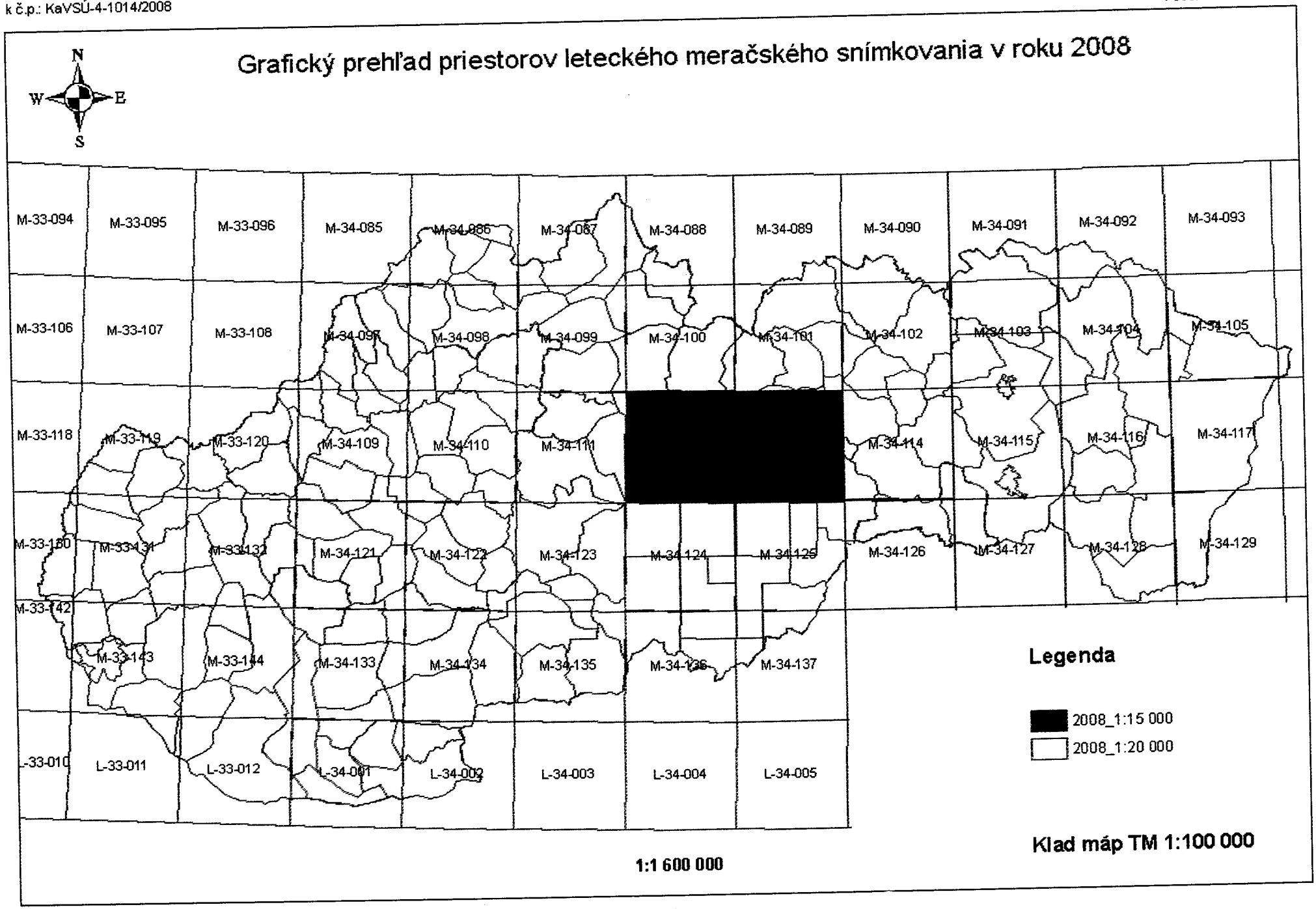
Za zhotoviteľa:

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

Poludníková 3
040 12 Košice
+421 905 966 022
www.photomap.sk
PHOTOMAP, S.R.O.

k č.p.: KaVSÚ-4-1014/2008

Grafický prehľad priestorov leteckého meračského snímkovania v roku 2008



ZoD 28/187

k č.p.: KaVSÚ-4-1014/2008

Príloha 2
Počet listov: 1

Špecifikácia predmetu zmluvy č. 28/187

predmet zmluvy	počet snímok	Jednotková cena bez DPH (SKK) *Jednotková cena bez DPH (EUR)*	Cena bez DPH (SKK) *Cena bez DPH (EUR)*	DPH 19% (SKK) *DPH 19% (EUR)*	**Cena celkom (SKK)** *Cena celkom (EUR)*
Letecké snímkovanie na rok 2008 (1:15.000)	**896**	1 170,00 *38,84*	1 048 320,00 *34 797,85*	199 180,80 *6 611,59*	**1 247 500,80** *41 409,44*
Letecké snímkovanie na rok 2008 (1:20.000)	**1382** 592	1 795,00 *59,58*	2 480 690,00 *82 343,82*	471 331,10 *15 645,33*	**2 952 021,10** *97 989,15*
CELKOM (SKK)					**4 199 521,90**
CELKOM (EUR)		konverzný kurz 1 EUR = 30,1260 SKK			*139 398,59*

Zmluva je totožná s podpísaným originálom:

Ing. Viliam KAMODY