

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Zmluva o poskytnutí služby

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Názov: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
 Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
 Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – rektor
 IČO: 00397768
 IČ DPH: SK2021157050
 Zástupca na rokovanie
 vo veciach právnych: JUDr. Zuzana Gažová
 Zástupca na rokovanie
 vo veciach zmluvných: doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.
 Bankové spojenie:
 Číslo účtu: 7000078491/8180
 SWIFT: SPSRSKBAXXX
 IBAN: SK2881800000007000078491
 (ďalej len „objednávateľ“)

2. Poskytovateľ (doplň uchádzač)

Obchodné meno: PHOTOMAP, s.r.o.
 Sídlo: Poludníková 3/1453, 040 12 Košice
 Štatutárny orgán: Mgr. Miloslav Ďurica
 IČO: 36572047
 IČ DPH: SK2021736145
 Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
 IBAN: SK6375000000004000192485
 SWIFT: CEKOSKBX
 Kontakt e-mail:
 Tel./fax.č.:
 Zápis v obch. registri: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd.: Sro, vložka č. 14100/V
 (ďalej len „poskytovateľ“)

(ďalej len „strany zmluvy“)

Článok II. Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Táto Zmluva je uzatvorená ako výsledok zadávania zákazky s nízkou hodnotou postupom podľa ust. § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení

niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) s názvom predmetu: „Služby súvisiace s realizáciou mapovania pomocou zariadení určených pre diaľkový prieskum Zeme a spracovaním dát z diaľkového prieskumu Zeme“ pre projekt "Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration" skratka TOKAJGIS, ID projektu SKHU/1601/4.1/052.

Článok III. Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch strán zmluvy sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“) a ust. zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok IV. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je poskytovanie služieb poskytovateľom, a to služby súvisiace s realizáciou mapovania pomocou zariadení určených pre diaľkový prieskum Zeme a spracovaním dát z diaľkového prieskumu Zeme objednávateľa v rozsahu dohodnutom v tejto zmluve, na základe samostatných objednávok objednávateľa, pričom druh, špecifikácia, predpokladané množstvo a jednotkové ceny sú bližšie definované v Prílohe č. 1 k tejto dohode (ďalej len „služby“ alebo „predmet zmluvy“). Príloha č. 1 je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje za vykonané služby zaplatiť poskytovateľovi cenu podľa čl.V tejto zmluvy.

Článok V. Cena a platobné podmienky

1. Cena predmetu tejto zmluvy je stanovená dohodou strán zmluvy v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. a vyhl. č. 87/1996 Z. z., pričom táto počas trvania tejto zmluvy okrem výšky DPH neprekročí celkovú cenu za predmet zmluvy bez DPH:

celková cena za predmet zmluvy bez DPH	24.800,00 €
sadzba DPH	20,00%
výška DPH	4.960,00 €
celková cena za predmet zmluvy s DPH	29.760,00 €
(slovom: „dvadsaťdeväťtisícšesťdesiat eur“)	
Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 1.	

2. Cena za predmet zmluvy uvedená v ods. 1 tohto článku zmluvy je konečná cena pre a zahŕňa všetky služby uvedené v čl. IV ods. 1 tejto zmluvy. K tejto cene bude pripočítaná DPH podľa platných a účinných právnych predpisov.
3. Strany zmluvy sa dohodli, že poskytovateľ bude za poskytnuté služby vystavovať faktúry priebežne po splnení každej samostatnej objednávky. Strany zmluvy sa dohodli na splatnosti faktúr 30 pracovných dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.

4. Podkladom pre vystavenie faktúry poskytovateľom bude dodací list potvrdený oprávnenými zástupcami oboch strán zmluvy pri odovzdaní a prevzatí predmetu služby.
5. Objednávateľ uhradí cenu za poskytnuté služby na základe faktúry vystavenej poskytovateľom po poskytnutí služby.
6. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č.222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
7. Na faktúre musí byť napísaný názov projektu: Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration.
8. Objednávateľ a poskytovateľ sa zaväzujú vo všetkých písomnostiach vzťahujúcich sa na túto dohodu (listoch, objednávkach a faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto zmluvy.
6. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť po doručení novej opravenej faktúry objednávateľovi.
7. Strany zmluvy sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
8. Objednávateľ nie je povinný vyčerpať sumu podľa ods. 1 tohto článku zmluvy v celom rozsahu.

Článok VI.

Termín, miesto plnenia a poverené osoby

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Prírodovedecká fakulta UPJ Š v K o š i c i a h , Košice,
2. Poskytovateľ je povinný poskytnúť objednanú službu najneskôr do 30 pracovných dní alebo v lehote stanovenej v samostatnej objednávke, ak sa strany zmluvy nedohodnú inak.
3. Poskytovateľ je povinný poskytovať služby v požadovanej kvalite a rozsahu a prostredníctvom kvalifikovaných osôb; akceptovať podmienky objednávateľa pre poskytovanie služieb podľa tejto zmluvy.
4. Poverenou osobou poskytovateľa je Mgr. Miloslav Ďurica
5. Osobou poverenou konať za objednávateľa v rozsahu tejto zmluvy je: RNDr. Ján Kaňuk, PhD.

Článok VII.

Sankcie

1. V prípade omeškania poskytovateľa s poskytnutím služby v dojednanom termíne na základe samostatnej objednávky objednávateľa alebo tejto zmluvy je objednávateľ od poskytovateľa oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z ceny podľa ods. 1 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu. Strany zmluvy vyhlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou fakturovanej dohodnutej ceny za služby tvoriace predmet tejto zmluvy je poskytovateľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania v zákonnej výške za každý aj začatý deň omeškania.

3. Objednávateľ je oprávnený započítať svoju pohľadávku titulom náhrady škody alebo uplatnenej zmluvnej pokuty voči poskytovateľovi a jeho pohľadávke na zaplatenie celkovej dohodnutej a fakturovanej ceny podľa ust. čl. V ods. 1 tejto zmluvy.

Článok VIII. Zodpovednosť za vady

1. Poskytovateľ je povinný poskytovať služby v požadovanej kvalite a rozsahu a prostredníctvom kvalifikovaných osôb. Poskytovateľ je povinný akceptovať podmienky objednávateľa pre poskytovanie služby podľa tejto zmluvy.

2. V prípade, že objednávateľ zistí vady poskytnutej služby až po prevzatí predmetu zákazky, vady poskytnutej služby bude u poskytovateľa reklamovať e-mailovou reklamáciou. Objednávateľ spíše technický opis vád a po vzájomnej dohode s poskytovateľom stanoví termín opráv predmetu služby.

3. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie predmetu služby alebo jej časti v prípade, ak zistí, že poskytnutá služba bola nebola vykonaná podľa špecifikácie objednávateľa uvedenej v Prílohe č.1.

Článok IX. Doba trvania a ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do 15.12.2018 odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.

2. Túto zmluvu je možné predčasne ukončiť:

- a) písomnou dohodou strán zmluvy k určenému dňu;
- b) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo strán zmluvy, pričom výpovedná lehota je 15 dní a začína plynúť nasledujúci deň po doručení výpovede druhej zmluvnej strane; vypovedanie tejto zmluvy neovplyvňuje splnenie záväzkov oboch strán zmluvy vyplývajúcich z konkrétnych objednávok uzavretých na základe tejto zmluvy.
- c) okamžitým odstúpením od zmluvy objednávateľom z dôvodu podstatného porušenia tejto zmluvy.

3. Strany zmluvy sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy.

4. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia odstúpenia druhej strane zmluvy.

Článok X. Zmena zmluvy

1. Túto zmluvu je možné počas jej trvania zmeniť iba vzostupne číslovanými písomnými dodatkami, ktoré sa po podpísaní stranami zmluvy stávajú jej nedeliteľnou súčasťou, pokiaľ tieto nebudú v rozpore s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

2. Túto zmluvu je možné počas jej trvania zmeniť bez nového verejného obstarávania dodatkom k tejto zmluve, avšak maximálne do 10% hodnoty pôvodnej zmluvnej ceny uvedenej v čl. V ods. 1 tejto zmluvy.

3. Túto zmluvu je objednávatel' oprávnený zmeniť vo forme písomného dodatku k tejto dohode počas jej trvania v nasledovných prípadoch, ak:

- a) vznikne potreba rozšíriť predmet zmluvy uvedený v Prílohe č. 1 k tejto dohode o ďalšie práce týkajúce sa topografického mapovania,
- b) potreba zmeny zmluvy vyplynie z okolností, ktoré objednávatel' nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať,
- c) v prípade vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc alebo nepredvídaných prekážok zo strany objednávatel'a,
- d) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny zmluvy (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, sídla, zmena čísla bankového účtu a pod.)

Článok XI.

Záverečné ustanovenia

1. Strany zmluvy sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla jednej strany zmluvy vráti druhej strane zmluvy ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručенú dňom, keď bola odosielateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.

2. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto zmluvy. V takomto prípade sa strany zmluvy zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto zmluvy novými ustanoveniami, platnými a vymáhateľnými, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.

3. Strany zmluvy sa zaväzujú, že prípadné spory, ktoré by vznikli na základe tejto zmluvy sa budú snažiť riešiť hľadaním možnosti zmluvy akceptovateľnej oboma stranami zmluvy.

4. Obe strany zmluvy zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu napísanú podľa ich slobodnej a vážnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho k nej pripájajú svoje podpisy.

5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma stranami zmluvy a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

6. Nedeliteľnou súčasťou zmluvy je:

Príloha č. 1 – Špecifikácia služby a nároky na kvalitu priestorových dát.

V Košiciach, dňa 02/10/2018

17-10-2018
V Košiciach, dňa

Za poskytovateľa:

Za objednávatel'a:

.....
Mgr. Miloslav Ďurica
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Príloha č. 1 – Špecifikácia služby a nároky na kvalitu priestorových dát.

Dodanie časovej rady geopriestorových spektrálnych indexov za rok 2017

- Dodanie rastrových georeferencovaných dát vyjadrujúcich parametre vegetačného krytu ako normalizovaný vegetačný index (NDVI), Enhanced vegetation index (EVI), spektrálna odrazivosť v spektrálnych pásmach (červené, zelené, modré, blízke infračervené) v priestorovom rozlíšení aspoň 10 metrov, vrátane atmosférickej korekcie obrazu
- Uvedené typy dát požadujeme odvodiť pre bezoblačné dni nad vymedzeným regiónom pre aspoň 8 časových momentov v priebehu roka 2017 o dátový formát GeoTIFF alebo iný po dohode, o termín zberu údajov – obdobie 01/2017 až 12/2017, o odovzdanie výstupov najneskôr do 31/10/2018.

Dodanie časovej rady jasovej teploty povrchu za rok 2017

- Dodanie rastrových georeferencovaných dát vyjadrujúcich okamžitú jasovú teplotu povrchu krajiny pokrývky v priestorovom rozlíšení aspoň 10 metrov vrátane atmosférickej korekcie obrazu
- Uvedené typy dát požadujeme odvodiť pre bezoblačné dni nad celým tokajským regiónom vrátane slovenskej a maďarskej časti, pre aspoň 8 časových momentov v priebehu roka 2017 tak, aby moment ich snímania bol čo najbližší momentu snímania dát použitých pre odvodenie vegetačných metrík. o formát GeoTIFF alebo iný po dohode, o termín zberu údajov – obdobie 01/2017 až 12/2017, o odovzdanie výstupov najneskôr do 31/10/2018.

Pozemné geodetické mapovanie

- Služba pozostáva z pozemného merania pomocou GNSS metódou RTK s pripojením na observačnú službu SPKOP s využitím váženého priemerovania. Výstupom služby bude: o Súbor bodov v definovanom polygóne,
 - o Súradnice bodov v súradnicovom systéme JTSK03 a výškovom systéme Bpv,
 - o Minimálny počet 1000 bodov reprezentujúcich koreň viniča v špecifikovanom fialovom polygóne o rozlohe cca 1km²,
 - o Minimálny počet 100 bodov reprezentujúcich päť stĺpika vodiacej konštrukcie vo vinohrade v špecifikovanom fialovom polygóne o rozlohe cca 1km²,
 - o termín zberu údajov – obdobie 2018 najneskôr do 15/10/2018, o odovzdanie výstupov najneskôr do 31/10/2018,
- umožnenie priebežnej kontroly práce a dát pred ich odovzdaním na základe vzájomnej dohody so zástupcom obstarávateľa.

Letecké snímkovanie a spracovanie údajov leteckého snímkovania

- Predmetom zákazky je služba na letecké snímkovanie a spracovanie údajov leteckého snímkovania. Výstupom zákazky je dodanie geodatabázy pre

definované záujmové územie v Tokajskej oblasti o celkovej rozlohe cca 6,5 km² v zmysle zaslaného KMZ súboru (žltý polygón) spoločne s výzvou, resp. mapy, ktorá je súčasťou výzvy ako príloha vo formáte PDF. Požadované priestorové dáta musia spĺňať nasledovné parametre:

- digitálne letecké snímky vrátane databázy prvkov vonkajšej orientácie vo formáte TXT,
 - technická správa,
 - digitálna farebná ortofotomapa (RGB+CIR) s výslednou veľkosťou obrazového elementu na zemskom povrchu 0,10m,
 - termín zberu údajov – najneskôr do 31/10/2018, ○ odovzdanie výstupov najneskôr do 15/12/2018,
- umožnenie priebežnej kontroly práce a dát pred ich odovzdaním na základe vzájomnej dohody so zástupcom obstarávateľa.

Letecké laserové skenovanie a spracovanie údajov z leteckého laserového skenovania

- Predmetom zákazky je služba na letecké laserové skenovanie a spracovanie dát údajov. Výstupom zákazky je dodanie geodatabázy pre definované záujmové územie v Tokajskej oblasti o celkovej rozlohe cca 6,5 km² v zmysle zaslaného KMZ súboru (žltý polygón) spoločne s výzvou, resp. mapy, ktorá je súčasťou výzvy. Požadované priestorové dáta musia spĺňať nasledovné parametre:
 - požadovaná hustota výsledného mračna bodov leteckého laserového skenovania minimálne 15 bodov/m²,
 - klasifikované mračno bodov leteckého laserového skenovania: budovy, nízka vegetácia, vysoká vegetácia, terén, ostatné vo formáte LAS 1.2, ○ termín zberu údajov – najneskôr do 31/10/2018, ○ odovzdanie výstupov najneskôr do 15/12/2018,
- umožnenie priebežnej kontroly práce a dát pred ich odovzdaním na základe vzájomnej dohody so zástupcom obstarávateľa.

