

Zmluva o poskytovaní služieb

uzavretá podľa § 269 ods. 2 a nasl. zákona 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

medzi zmluvnými stranami:

názov: OZ Naše Smolenice
 IČO: 42165741
 Sídlo: Kukučínova 5, 919 04 Smolenice
Štatutárny orgán: Mgr. František Birošík
 Bankové spojenie: 50 6828 7457/0900, Slovenská sporiteľňa
 IBAN: SK68 0900 0000 0050 6828 7457
 Internetová adresa: <http://www.oznasesmolenice.sk/>
 Zastúpené: Mgr. František Birošík
 Mobil: 0903 936 287
 email: oz.nasesmolenice@gmail.com

na strane jednej (ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Obchodné meno: YMS, a.s.
 IČO: 36 224 278
 DIČ: 2020163090
 Sídlo: Hornopotočná 1, 917 01 Trnava
 Registrácia: Spoločnosť je registrovaná na OR OS Trnava,
 oddiel: Sa, vložka č.: 10037/T
Štatutárny orgán: Ing. Lucia Dubná, podpredseda predstavenstva
 Zodpovedný zástupca Ing. Lucia Dubná, podpredseda predstavenstva
 Tel.: +421 33 59 222 22
 E-mail: info@yms.sk
 Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s. Trnava
 Číslo účtu: 0286397620/0900
 IBAN: SK66 0900 0000 0002 8639 7620

na strane druhej (ďalej len „**poskytovateľ**“)

Článok I.

Úvodné ustanovenia

- 1.1 Objednávateľ je osobu podľa §7 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len verejný obstarávateľ).
- 1.2 Táto zmluva sa uzatvára na účely uskutočnenia archeologický prieskumu Aiborne Laserscan „Revitalizácia hradiska na Molpíri“

- 1.3 Zmluvné strany uzavierajú túto zmluvu na základe výsledkov verejného obstarávania zadávaného podľa § 9 ods. 9 zák. č. 25/2006 Z.z. Plnenie zmluvy bude na základe objednávky objednávateľa.

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je archeologický výskum spočívajúci vo vyhodnotení plochy v rozsahu cca 1 km² na západnom Slovensku v archeologickej oblasti Výšinné hradisko na návrší Molpír v katastri obce Smolenice (okr. Trnava), metódou leteckého laserového skenovaní. Predmet zmluvy bude realizovaný v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a podľa špecifikácie a kalkulácie ceny uvedenej v Prílohe č. 1 a tejto zmluvy.
- 2.2 Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť službu objednávateľovi v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie, poskytovateľmi nenávratného finančného príspevku. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť poskytovateľovi dohodnutú odplatu.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť poskytovateľovi všetku potrebnú súčinnosť, najmä tým, že poskytovateľovi v dohodnutom čase oznámi všetky informácie a predloží mu všetky dokumenty potrebné pre riadne zabezpečenie plnenia predmetu zmluvy.
- 2.4 Poskytovateľ sa zaväzuje zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, ktoré objednávateľ označí ako dôverné, alebo ktoré sú predmetom obchodného tajomstva.
- 2.6 Poskytovateľ je povinný pri poskytovaní služieb podľa tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, konať čestne a svedomito, dôsledne využívať všetky právne prostriedky a v záujme objednávateľa uplatňovať všetko, čo podľa svojho presvedčenia pokladá za prospešné na účel riadneho plnenia povinností podľa tejto zmluvy.

Článok III. Odplata, platobné podmienky

- 3.1 Zmluvné strany sa v súlade so Zákonom NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na odplate za predmet plnenia uvedený v čl. II tejto zmluvy v čiastke 9 900,- Eur bez DPH, slovom: deväťtisícdeväťsto Eur bez DPH.
- 3.2 Odplata za poskytnutie predmetu zmluvy podľa Prílohy č. 1 je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna s možnosťou jej úpravy iba v prípade administratívnych zmien štátu a to len so súhlasom Objednávateľa v prípade ak dôjde ku zmene súčasných daňových podmienok a predpisov alebo k zavedeniu nových daní alebo poplatkov týkajúcich sa predmetu zmluvy.
- 3.3 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi dojednanú odplatu.

- 3.4 Ak objednávateľ zistí nesprávnosť alebo neúplnosť faktúry, objednávateľ je oprávnený vyzvať zhotoviteľa, aby nedostatky odstránil alebo doplnil, a na tento účel je povinný poskytnúť mu potrebnú súčinnosť. Zhotoviteľ je povinný opätovne doručiť faktúru s prílohami bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10 dní od ich doručenia. Po opätovnom doručení opravenej/doplnenej faktúry a jej všetkých príloh sa počíta lehota splatnosti odznova. Faktúru a jej prílohy je možné vrátiť opakovane iba v prípade, ak zhotoviteľ napriek tomu, že bol vyzvaný, chybu neopravil, alebo sa chyba vyskytla v doplnených/zmenených údajoch; v takom prípade má objednávateľ právo opakovane žiadať o prepracovanie faktúry a jej príloh a lehota po ich doručení plyní odznova.
- 3.5 Faktúra vystavená zhotoviteľom musí spĺňať náležitosti daňového dokladu a obsahovať: obchodné meno a sídlo, IČO, DIČ zhotoviteľa, meno, sídlo, IČO, DIČ objednávateľa, číslo zmluvy, číslo faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie finančného ústavu a číslo účtu, na ktorý má byť platba poukázaná, názov podpornej služby, výšku ceny bez dane, sadzbu dane, fakturovanú sumu celkom vrátane DPH, názov projektu, podpis oprávnenej osoby.
- 3.6 Odplata podľa bodu 3.1 a 3.2 tohto článku je splatná do 14 dní odo dňa doručenia riadne vystavenej faktúry zhotoviteľom objednávateľovi, prostredníctvom banky na účet zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy, alebo na iný účet, ktorý zhotoviteľ na tento účel objednávateľovi vopred písomne oznámi. Faktúry uchádzač doručí v šiestich rovnopisoch
- 3.7 Odplata za práce vykonávané v teréne bude vykonávaná v mesačných intervaloch na základe protokolu o vykonaných prácach.

Článok IV.

Miesto plnenia a plnenie predmetu zmluvy

- 4.1 Miesto plnenia zmluvy: sídlo objednávateľa.
- 4.2 Predmet zmluvy určený v objednávke je splnený po úspešnom ukončení kontroly vykonanej Riadiacim orgánom.

Článok V.

Sankcie

- 5.1 Objávateľ je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z odplaty dohodnutej v článku III tejto zmluvy pre konkrétnu realizovanú činnosť verejného obstarávania, a to za každý deň omeškania realizácie objednávky spôsobeného poskytovateľom, najviac však 5% z odplaty bez DPH.
- 5.2 Poskytovateľ môže uplatniť nárok na úrok z omeškania podľa ustanovenia § 369, ods.1 Obchodného zákonníka v prípade omeškania objednávateľa so zaplatením odplaty za poskytovanie poradenských služieb.

Článok VI.

Zánik zmluvy

- 6.1 Zmluvný vzťah založený touto zmluvou zaniká uplynutím doby dohodnutej zmluvnými stranami alebo písomnou dohodou zmluvných strán alebo jednostranným odstúpením od zmluvy, najneskôr však dňom uvedeným v čl. VIII bod 8.2.
- 6.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany zhotoviteľa. Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje skutočnosť, ak zhotoviteľ:
- bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa previedol všetky alebo niektoré práva alebo záväzky vyplývajúce zo zmluvy na tretie osoby alebo
 - neplní poskytovanie predmetu zmluvy v súlade s ustanoveniami zák. č. 25/2006 Z.z. v platnom znení resp. s jeho novelami, ktoré nadobudli účinnosť počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 6.3 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvných podmienok zo strany objednávateľa. Za podstatné porušenie zmluvných podmienok sa považuje skutočnosť, ak objednávateľ:
- neposkytuje objednávateľovi súčinnosť nevyhnutnú na riadne poskytnutie plnenia zmluvy zo strany zhotoviteľa,
 - úmyselne zatají zhotoviteľovi relevantné informácie týkajúce sa verejného obstarávania, ktoré by mohli mať vplyv na uzavretie tejto zmluvy alebo na postup zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy,
 - nezaplatí objednávateľovi riadne a včas dohodnutú odplatu alebo
 - núti zhotoviteľa k činnosti, ktorú možno kvalifikovať ako protizákonnú.
- 6.4 Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí v ňom byť uvedený dôvod odstúpenia a jeho účinky nastávajú dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

Čl. VII.

Osobitné dojednania vyplývajúce z povahy zdroja financovania.

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú má verejný obstarávateľ uzavretú s zhotoviteľom nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Osoby, ktoré sú oprávnené vykonať Kontrolu projektu, sú v závislosti od typu kontroly určené buď v rámci legislatívy SR a EÚ, alebo v Právnom rámci Finančného mechanizmu Európskeho hospodárskeho priestoru/ Nórskeho finančného mechanizmu alebo v Pravidlách implementácie ďalej len („Oprávnená osoba“) Za Oprávnenú osobu je považovaný najmä:
- Správca programu a/alebo každá ním.. poverená osoba,
 - Národný kontaktný bod a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Certifikačný orgán a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Orgán Auditu a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Správa finančnej kontroly a/alebo každá ňou poverená osoba,
 - Najvyšší kontrolný úrad a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Daňový úrad a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Úrad pre finančný mechanizmus a/alebo každá ním poverená osoba,
 - Rada Audítorov Európskeho združenia voľného obchodu a/alebo každá ňou poverená osoba,
 - Úrad Nórskeho generálneho audítora a/alebo každá ním poverená osoba každá ním poverená osoba,

- k. Výbor pre finančný mechanizmus Európskeho hospodárskeho priestoru a/alebo každá ním poverená osoba,
 l. Ministerstvo zahraničných vecí Nórskeho kráľovstva a/alebo každá ním poverená osoba.

Článok VIII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 8.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, alebo na webovom sídle objednávateľa. Ak sa do troch mesiacov od jej uzavretia zmluva nezverejní platí, že k uzavretiu zmluve nedošlo.
- 8.2 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do 30.04.2016.
- 8.3 Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Dodatok musí byť uzatvorený tak, že dodatok je kontinuálne číslovaný arabskými číslicami. Zmenu zmluvy je možné urobiť iba v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení najmä v súlade s ustanovením § 10a.
- 8.4 Záväzkové vzťahy založené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ďalšími právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 8.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ po jej podpísaní obdrží dve vyhotovenie a objednávateľ dve vyhotovenia.
- 8.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 8.7 Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy sú jej prílohy:
 Príloha 1: Špecifikácia a rozsah predmetu zmluvy

V 28.01. dňa 2016

V Trnave, dňa 11.1.2016

Za Objednávateľa:

Za Poskytovateľa:
 Ing. Lucia Dubná,
 podpredseda predstavenstva

Príloha č. 1 k Zmluve o poskytovaní služieb**Špecifikácia a rozsah predmetu zmluvy**

Obstaranie údajov v záujmovom území bude vykonané prostredníctvom metód diaľkového prieskumu Zeme. Konkrétne sa bude jednať o letecké snímkovanie a letecké laserové skenovanie.

Pre zber dát bude využitý letecký nosič PA-34 Seneca vybavený systémom pre pokročilé mapovanie koridorov Trimble Harrier 68i. Systém pozostáva z full-waveform laserového skeneru a 60 megapixelovej digitálnej kamery Trimble AC P65+. Zozbierané údaje budú spracované použitím moderných softwarových nástrojov.

Letecké laserové skenovanie a letecké snímkovanie bude vykonané tak, aby nazbierané dáta pokryli celú záujmovú oblasť Výšinné hradisko na návrší Molpír v katastri obce Smolenice. Plán letu je možné vidieť na nasledovnom obrázku:



Obrázok 1: Plán letu: Hranica záujmového územia (modrou farbou), dráha letu (červenou farbou), nasnímané letecké snímky (zelenou farbou)

Mračno bodov:

Z nalietaných surových laserových údajov bude vyextrahované bodové mračno, ktoré bude georeferencované a uložené vo formáte *.las 1.2 PDRF (Point Data Record Format), kompatibilné. Ide o štandardný formát pre ukladanie laserových údajov. Pri spracovaní bude použitý software Rianalyze a ApplicationMaster.

Mračno bodov bude dodané v dvoch formách:

- Nefiltrované bodové mračno - kde priemerný počet bodov na m² bude 25.
- Filtrované bodové mračno reprezentujúce povrch terénu - kde priemerný počet bodov bude závisieť od charakteru záujmovej oblasti.

Ortofotosnímky:

Výstupy leteckého snímkovania budú v prvom kroku rádiometricky vyrovnané použitím programu CaptureOne. Následne prebehne ortorektifikácia, mozaikovanie a georeferencovanie leteckých snímok. K tomuto účelu budú použité špecializované programy (ApplicationMaster, OrthoMaster, OrthoVista, OrthoVistaSE). Výsledkom vyššie zmienených procesov budú farebné georeferencované ortofotosnímky uložené v rastrovom formáte *.tiff a v súradnicovom systéme WGS 1984 UTM Zone 33N (ekvivalent).

Geodetické merania:

Pre potreby georeferencovania údajov do požadovaného súradnicového systému a kontroly polohovej a výškovej presnosti bude v sledovanom území zameraných minimálne 50 polohovo a výškovo presne lokalizovaných bodov. Zameranie bodov bude uskutočnené pomocou technológie GNSS v systéme SKPOS (Slovenská Priestorová Observačná Služba). V tejto sieti permanentných staníc je deklarovaná presnosť určenia bodu v reálnom čase v polohe 0,02 m a vo výške 0,05 m. Geodeticky zamerané body budú rovnomerne rozmiestnené na danom území a umiestnené na rôznych typoch povrchov (v závislosti od dostupnosti územia).

Digitálny model terénu:

Z mračna bodov z leteckého laserového skenovania bude vytvorený presný digitálny model terénu. Vstupné dáta pre tvorbu modelu bude tvoriť filtrované mračno bodov reprezentujúce povrch terénu, ktoré bude doplnené vrstvou zlomov identifikovaných prostredníctvom morfológických analýz. Pomocou interpolačných metód bude vygenerovaný rastrový model terénu. K tvorbe modelu bude využitý program ArcGIS for Desktop. Ako alternatívu možno zvoliť program GeoMedia Professional alebo ApplicationMaster a jeho produkty. Výsledný digitálny model terénu bude uložený v rastrovom formáte *.tiff (kompatibilné) a v projekčnom súradnicovom systéme WGS 1984 UTM Zone 33N (ekvivalent).

Digitálny model povrchu:

Okrem digitálneho modelu terénu bude vytvorený aj digitálny model povrchu, ktorý bude obsahovať aj vybrané objekty nachádzajú na povrchu terénu. Zdrojom dát pre jeho tvorbu bude mračno bodov obsahujúce nielen samotný terén ale aj objekty nachádzajúce sa na teréne. Interpolácia bude vykonaná prostredníctvom programu ArcGIS for Desktop. Výsledný model povrchu bude uložený v rastrovom formáte *.tiff (kompatibilné) a v projekčnom súradnicovom systéme WGS 1984 UTM Zone 33N (ekvivalent).

Morfometrické analýzy:

Morfometrické analýzy budú prevedené nad digitálnym modelom terénu vytvoreným z laserového bodového mračna. Použitím špeciálnych algoritmov budú identifikované konvexné tvary reliéfu, konkávne tvary reliéfu a zlomy, ktoré sa budú vyskytovať v záujmovej oblasti. Výsledné údaje budú uložené vo vektorom formáte *.shp (resp. kompatibilné) minimálne v 10 úrovniach podrobnosti. Použitým súradnicovým systémom bude projekčný systém WGS 1984 UTM Zone 33N (ekvivalent).