

ZMLUVA O DIELO

Objednávateľ: EDICO SK, a.s.
zástupca: Ing. Katarína Šilanová, riaditeľka
sídlo: Matúšova 12, 811 04 Bratislava
IČO: 35731478
IČ DPH: SK2020268855
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2925872280/1100
(ďalej len „objednávateľ“) na jednej strane

a

Zhotoviteľ: VIS GRAVIS, s.r.o.
zástupca: RNDr. Ján Lacko, PhD., konateľ spoločnosti
sídlo: Jána Stanislava 29, 841 05 Bratislava
IČO: 44011431
IČ DPH: nie je platcom DPH
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2624013589/1100
(ďalej len „zhotoviteľ“) na druhej strane

uzatvárajú podľa §45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa §409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. obchodného zákonníka a § 40 a násl. Autorského zákona túto zmluvu o dielo (ďalej len „táto zmluva“):

čl. I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodávka štúdie **Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení** a štúdie **Testovanie usability** zhotoviteľom pre projekt „Comeniana – metódy a prostriedky digitalizácie a prezentácie 3D objektov kultúrneho dedičstva“ (kód ITMS 26240220077).
2. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu v súlade s výsledkom verejnej súťaže – „Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení a testovanie usability“ vyhlásenej dňa 27.6.2013 vo Vestníku verejného obstarávania č. 124/2013 pod číslom 10173-WYS

čl. II.

Vytvorenie a odovzdanie diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť pre objednávateľa na vlastné náklady a nebezpečenstvo nasledovné analýzy s označením:

Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení

a

Testovanie usability

(ďalej len „dielo“)

2. Dielom sa pre účely tejto zmluvy rozumie:
 - a) Pre štúdiu **Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení**

- poskytnutie nasledovných služieb:
 - Identifikácia metód digitalizácie, procesný pipeline a ich rozšírenie o kombináciu 3D skenovania rôznymi typmi skenerov (laserové snímanie, snímanie pomocou štruktúrovaného svetla, fotogrametrické metódy) a snímania rádiometrických dát vo vysokom rozlíšení.
 - Stanovenie časových odhadov pre jednotlivé procesy a ich návrh ich paralelizácie, prípadne určenie možností spracovania častí dát v postprocesingu.
 - Určenie požiadaviek na hardvér v zmysle softvérových nárokov na jednotlivé procesy.
 - Identifikovať problémy digitalizácie objektov vzhľadom na ich geometrické a rádiometrické charakteristiky.
 - Zadefinovať a nastaviť kritériá pre masovú digitalizáciu vzhľadom na výber digitalizačnej metódy.
- Vypracovanie analýzy v písomnej forme v členení:
 - Prehľad procesov digitalizácie
 - Prehľad zariadení a softvérových diel pre digitalizáciu
 - Návrh geometrických a rádiometrických kritérií pre posudzovanie objektov
 - Hodnotenie časovej náročnosti kalibrácie zariadení
 - Hodnotenie časovej náročnosti digitalizácie
 - Hodnotenie časovej náročnosti postprocesingu – tvorba 3D modelu v povrchovej reprezentácii s použitím objektových panorám
 - Návrh optimalizácie digitalizačných procesov v masovom nasadení vrátane HW požiadaviek

b) Pre štúdiu: **Testovanie usability**

- poskytnutie nasledovných služieb:
 - Testovanie použiteľnosti softvéru vzhľadom na odborné skupiny používateľov - 10 odborných pracovníkov v oblasti digitalizácie a spracovania digitalizovaných dát
 - Testovanie použiteľnosti softvéru pre laickú verejnosť - 10 laických používateľov prezentačných softvérov v oblasti objektových panorám, 3D objektov a ich kombinácie.
 - Stanovenie prezentačných možností a návrh grafického používateľského rozhrania pre zobrazovanie 3D objektov a objektových panorám pomocou metód rozšírenej reality (tablet s OS Android/Windows) a multidotykových veľkoformátových (min. 37") zariadení, ich prípadná kombinácia.
 - Návrh ergonomického zobrazovania dát pomocou pokročilých metód interakcie vo virtuálnej a rozšírenej realite (kombinácia stereoskopickej projekcie a snímania polohy používateľa v 3D priestore).
- Vypracovanie guidelines pre produkčný softvér pre prezentáciu výstupov digitalizácie 3D objektov v členení:

- Popis produktu
- Cieľová skupina
- Účastníci testovania
- Problémy
- Metodika testovania
- Kľúčové zistenia – Odporúčania

Vrátane povinných príloh:

Príloha č.1: Náborový dotazník

Príloha č.2: Dotazník pred začiatkom testovania

Príloha č.3: Úlohy pre účastníkov testovania

Príloha č.4: Dotazník po ukončení testovania

Príloha č.5: Testovací scenár

Príloha č.6: Ukážka formuláru pre získavanie dát

Príloha č.7: Detailný zoznam odporúčaní

3. Objednanú prácu bude zhotoviteľ vykonávať priebežne v dobe platnosti tejto zmluvy, ktorá začne plynúť odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť dielo podľa pokynov a požiadaviek Objednávateľa (ďalej len „podklady“).
5. Objednávateľ sa zaväzuje špecifikovať podklady a poskytnúť zhotoviteľovi textové, obrazové a ďalšie informácie určené na vytvorenie diela. Objednávateľ zodpovedá za to, že poskytnutými podkladmi nie sú porušené práva tretích osôb.
6. Za riadne a včasné splnenie povinnosti objednávateľa podľa ods. 5 sa považuje dodanie podkladov v elektronickej forme v bežne užívanom formáte:
 - a) pre vytvorenie diela podľa ods. 2. písm. a) a b) najneskôr do 2 mesiacov od podpísania zmluvy,
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo vo forme papierovej a elektronickej dokumentácie v termínoch podľa harmonogramu prác.
8. Odovzdanie a prevzatie diela bude protokolárne potvrdené podpismi oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán. Protokol bude neoddeliteľnou súčasťou faktúry.
9. V prípade odovzdania diela poštovou zásielkou bude miestom dodania sídlo spoločnosti. V prípade osobného doručenia môže byť dielo dodané na adresu prevádzky spoločnosti na Kopčianskej ulici č.65, 851 01 Bratislava (od 15.8.2013 premenovanej na Panónsku cestu 34, 851 04 Bratislava).

čl. III.

Autorské práva a udelenie licencie

1. Dielo je chránené autorským právom a je predmetom zákona o ochrane autorských práv.
2. Majetkové práva k dielu, ako ku dielu zamestnaneckému, vykonáva zhotoviteľ, na základe čoho udeľuje objednávateľovi pre potreby užívania diela podľa podmienok tejto zmluvy **výhradnú licenciu bez časového, územného a vecného obmedzenia podľa čl. V časť B/B.**

3. Udelením licencie autorské práva k dielu nezanikajú.
4. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdané dielo užívať len pre svoju potrebu, neodovzdať či sprístupniť dielo tretej osobe bez písomného predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľa, nevykonávať na ňom žiadne zmeny a nepovoľiť jeho kopírovanie a distribúciu. Vytváranie jednotlivých kópií na účely zálohovania dát je povolené.

čl. IV.

Cena a platobné podmienky

1. Cena za predmet plnenia zmluvy je stanovená v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Spôsob vytvorenia ceny (cenové pravidlá) je v súlade s § 2 zákona o cenách založený na cene obchodného alebo sprostredkovateľského výkonu, ekonomicky oprávnených nákladoch a primeranom zisku.
3. Zmluvná cena musí pokrývať všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu zmluvy (náklady za tovar, na obstaranie tovaru, clo, obeh, dopravu na miesto dodania, uvedenie zariadení do prevádzky, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, obaly, ako aj všetky ďalšie súvisiace služby uvedené v článku III, iné súvisiace platby, ...) a primeraný zisk.
4. Celková cena za predmet zmluvy bola stanovená verejným obstarávaním v súlade s výsledkom verejnej súťaže – „Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení a Testovanie usability“ vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 124/2013 pod číslom 10173-WYS dňa 27.6.2013 v nasledovnom súhrnnom vyjadrení:
 - cena v EUR bez DPH 39 800,00 EUR
 - DPH v EUR 0,00 EUR
 - cena v EUR s DPH 39 800,00 EUR,

Cena v členení na jednotlivé štúdie je nasledovná:

Analýza použiteľnosti riešenia v masovom nasadení	20 000,00 EUR
Testovanie usability	19 800,00 EUR

5. Každá faktúra bude mať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál preberacieho protokolu resp. dodacieho listu.
6. Lehota splatnosti faktúry z prostriedkov Európskych spoločenstiev je 60 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa ods. 1) a 2) alebo nebude vystavená v súlade s platnou zmluvou, kupujúci ju vráti v lehote splatnosti predávajúcemu na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
7. Faktúry budú uhrádzané výhradne prevodným príkazom.

čl. V.

Závazky a oprávnenia zmluvných strán

A/ Objednávateľ

A/A Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) poskytnúť zhotoviteľovi pri vytváraní diela potrebnú súčinnosť, rešpektovať jeho tvorivú slobodu a byť ústretovým k jeho požiadavkám súvisiacim s predmetom tejto zmluvy,
- b) v procese vytvárania nesprístupniť akýmkoľvek vnímateľným spôsobom dielo, jeho detaily, jednotlivé fázy, získané poznatky a informácie tretím osobám v Slovenskej republike ani v zahraničí a zabezpečiť, aby osoby, ktoré sa oboznámia s poznatkami o diele, boli písomne o tejto povinnosti poučené,
- c) neprevádzať vlastnícke práva k predmetu zákazky predajom alebo inou formou prevodu vlastníckych práv,
- d) neposkytnúť dielo alebo akúkoľvek sublicenciu naň pre použitie alebo kopírovanie treťou osobou,
- e) za porušenie povinností vyplývajúcich zo záväzkov podľa predchádzajúcich odsekov zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške ušlého zisku zhotoviteľa.

A/B objednávateľ je oprávnený:

- a) vyrobiť bezpečnostnú kópiu potrebnú pre potrebu o zabezpečenia s dodržaním povinnosti uvádzania údajov o zhotoviteľovi (copyright zhotoviteľa),
- b) požiadať o sprístupnenie predbežnej verzie diela,

B/ Zhotoviteľ

B/A zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) vytvoriť dielo s náležitou starostlivosťou podľa podkladov objednávateľa a dodržať dohodnutý termín jeho odovzdania,
- b) pri vytváraní diela zachovávať voči tretím osobám mlčanlivosť a utajenie tak, aby únik informácií nezapríčinil Objednávateľovi vznik škody,
- c) na požiadanie Objednávateľa odstrániť v dohodnutej lehote nedostatky diela, ktoré by bránili jeho používaniu na dohodnutý účel,
- d) poskytnúť Objednávateľovi na požiadanie potrebnú súčinnosť pri realizácii diela,
- e) umožniť prístup k zdokonaleniu a vylepšeniam diela,
- f) poskytnúť objednávateľovi vhodnú dokumentáciu, zaškolenie a konzultácie na pozitívnu realizáciu projektu.

B/B licenčné podmienky:

- a) zmluvné strany týmto potvrdzujú, že dielo, ktorého vytvorenie je predmetom tejto zmluvy, je autorským dielom chráneným autorským zákonom. Za dielo sa považujú všetky výsledky činnosti zhotoviteľa vykonávanej podľa tejto zmluvy, ktoré spĺňajú pojmové znaky diela podľa autorského zákona.
- b) zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vytvoriť osobne alebo prostredníctvom svojich zamestnancov ako zamestnanecké dielo alebo prostredníctvom tretích osôb ako spoločné dielo alebo iným spôsobom tak, aby mohol vykonávať k tomuto dielu práva, na základe ktorých môže udeliť objednávateľovi licenciu na použitie diela udelenú touto zmluvou.
- c) zhotoviteľ sa zaväzuje vysporiadať všetky finančné a iné nároky tretích osôb, ktoré sa na vytvorení diela podieľali alebo ktoré majú z iného dôvodu k dielu autorské alebo iné práva.

- d) zhotoviteľ udeľuje súhlas objednávateľovi na neobmedzené použitie Diela, najmä na jeho zverejnenie, prevádzkovanie a nakladanie s nim v zmysle § 18 zákona č. 618/2003 Z. z. Autorský zákon.
- e) zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu na použitie tohto diela v neobmedzenom územnom, vecnom a časovom rozsahu.
- f) zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi na dielo výhradnú licenciu.
- g) licencia sa udeľuje odo dňa podpísania tejto zmluvy na dobu neobmedzenú.
- h) udelenie licencie zhotoviteľom pre objednávateľa je bezodplatné.
- i) objednávateľovi vzniká právo dielo použiť podľa licencie udelenej touto zmluvou už od momentu vytvorenia diela zhotoviteľom.
- j) zánik tejto zmluvy nemá vplyv na plynutie doby trvania licencie.
- k) zhotoviteľ sa týmto sám zdržiava použitia diela spôsobom, na ktorý udelil výhradnú licenciu.

čl. VI.

Vlastnícke právo k vytvorenému dielu.

1. Vlastníkom vytvoreného diela je zhotoviteľ. Vlastníctvo k vytvorenému dielu prechádza na objednávateľa odovzdaním predmetu diela a zaplatením dohodnutej ceny v plnej výške.
2. Po podpise preberacieho protokolu zo strany objednávateľa už nie je možné predmetnú prezentáciu meniť inak, ako novou zmluvou alebo dodatkom k tejto zmluve.

čl. VII.

Práva zo zodpovednosti za vady diela a záruky.

1. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ku ktorým došlo na základe nevhodných pokynov daných objednávateľom, ak nemohol túto nevhodnosť zistiť.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ku ktorým došlo po odovzdaní diela potvrdenom odovzdávacím protokolom v súlade s ustanovením čl. II. ods. 8.
3. Zhotoviteľ nepreberá žiadnu zodpovednosť za zariadenie, software a služby, ktoré objednávateľovi dodali tretie osoby, ani za nastavenie, zmeny a úpravy akéhokoľvek zariadenia alebo software, ktoré vykonali tretie osoby.
4. Záväzok zhotoviteľa vytvoriť dielo podľa podmienok tejto zmluvy predstavuje jedinou zodpovednosť zhotoviteľa. Zhotoviteľ nepreberá žiadnu inú zodpovednosť akéhokoľvek druhu za kvalitu, vhodnosť pre zamýšľaný účel, ani za akúkoľvek inú škodu alebo stratu. Všetky dojednania, podmienky a záruky, či už vyjadrené priamo alebo vyplývajúce zo súvislosti alebo inak, sa týmto vylučujú.
5. Akékoľvek omeškanie zo strany objednávateľa (zaslanie podkladov pre vytvorenie diela, platby, súčinnosť a pod.) primerane posúva všetky nasledujúce termíny zaväzujúce zhotoviteľa.
6. V prípade dočasného prerušenia prác na diele z dôvodov nezapríčených a neovplyvniteľných ani jednou zmluvnou stranou (vis major), dohodnú zmluvné strany náhradný termín pokračovania prác a tomu zodpovedajúce predĺženie platnosti tejto zmluvy.

čl. VIII.
Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu jedného roku. Písomnou dohodou zmluvných strán môže byť predĺžená o ďalší rok, pokiaľ nebude podľa čl. IX. zmluvný vzťah ukončený.
2. Závazky objednávateľa týkajúce sa dodržiavania autorských práv k dielu, trvajú v súlade s autorským zákonom i po zániku zhotoviteľa.

čl. IX.
Ukončenie zmluvy

1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou končí:
 - a) vzájomnou písomnou dohodou,
 - b) jednostranným odstúpením od zmluvy.
2. Ukončiť zmluvný vzťah podľa odseku 1. písm. a) možno kedykoľvek s tým, že sa v písomnej dohode uvedie, na podnet ktorej zmluvnej strany sa takáto dohoda uzatvára a dôvod jej uzatvorenia.
3. Ukončiť zmluvný vzťah podľa odseku 1. písm. b) možno v prípade zvlášť hrubého porušenia povinností ustanovených v tejto zmluve; zvlášť hrubým porušením sa rozumie porušenie povinností jednej zo zmluvných strán, pri ktorom nie je možné spravodlivo požadovať od inej zmluvnej strany, aby pokračovala v plnení podľa tejto zmluvy, a to so zreteľom na jej obsah a účel.
4. Na strane zhotoviteľa sú hrubým porušením povinností nedostatky, ktoré bránia tomu, aby sa dielo mohlo použiť na dohodnutý účel. Ak sú nedostatky odstrániteľné, objednávateľ môže od zmluvy odstúpiť len vtedy, ak ich zhotoviteľ neodstráni ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu objednávateľ na tento účel poskytol.
5. Na strane objednávateľa je hrubým porušením povinností nepostačujúce zadanie k vytvoreniu diela, najmä neposkytnutie potrebných podkladov.
6. Účinnosť ukončenia zmluvného vzťahu podľa odseku 1. písm. b) nastane dňom nasledujúcim po doručení písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane; doručení na účely tejto zmluvy sa rozumie aj nedôvodné odmietnutie prevzatia písomnosti.

čl. X.
Spoločné ustanovenia

1. Pre účely plnenia povinností a uplatňovanie práv a nárokov voči druhej strane podľa tejto zmluvy, ktoré vzniknú počas jej trvania, si zmluvné strany určujú tieto kontaktné osoby, ktoré budú oprávnené konať v jej mene:
 - za objednávateľa: Ing. René Guráň
 - za zhotoviteľa: RNDr. Ján Lacko, PhD.
 - Kontaktné osoby uvedené v ods. 1 sú oprávnené konať za tú ktorú zmluvnú stranu dovtedy, pokiaľ daná strana písomne neoznámí zmenu. Následne po oznámení sú úkony pôvodnej kontaktnej osoby neplatné a neúčinné. Nové údaje sú pre druhú zmluvnú stranu záväzné až doručení písomného oznámenia.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že všetky informácie, ktoré si v súvislosti s činnosťou podľa tejto zmluvy vymenia, sú informáciami dôvernými a sú určené výlučne len pre ich vnútornú potrebu.

Dôverné informácie nezahŕňajú informácie, ktoré sú alebo sa stanú verejne známymi inak, ako činnosťou alebo zanedbaním jednej zo strán.

3. Zmluvné strany sa zaväzujú chrániť navzájom svoje dobré meno, rešpektovať sa ako obchodní partneri a neuskutočniť žiadne úkony, ktorými by mohli ohroziť záujmy druhej strany.

čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
2. Zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní formou číslovaného písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
3. V súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP sa zhotoviteľ zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávanými službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
4. Otázky touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a Autorského zákona Slovenskej republiky, prípadne inou príslušnou legislatívnou úpravou.
5. Práva a povinnosti podľa tejto zmluvy prechádzajú na nástupcov oboch zmluvných strán.
6. Všetky spory, ktoré v súvislosti s touto zmluvou vzniknú, sa zmluvné strany zaväzujú riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
7. Pokiaľ by z akéhokoľvek dôvodu, na ktorý nemohli zmluvné strany pri uzatváraní tejto zmluvy pamätať, bol marený účel tejto zmluvy, uzatvoria bezodkladne najneskôr do 10 dní odo dňa, keď sa o takejto skutočnosti dozvedeli, dodatok k tejto zmluve, ktorým dosiahnutie účelu zabezpečia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluva nebola uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, že jej jednotlivým ustanoveniam porozumeli a tieto sú prejavom ich skutočnej, vážnej a slobodnej vôle a zaväzujú sa ich dobrovoľne plniť, čo na znak súhlasu potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
9. Zmluva bola vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých objednávateľ dostane štyri rovnopisy a zhotoviteľ dva rovnopisy.

V Bratislave dňa 16.10.2013

edico sk, p.s.

Metúľova 17, 841 05 Bratislava

IČO: 35731478

.....
objednávateľ



VIS GRAVIS, s.r.o.

Jána Stanislava 29

841 05 Bratislava

vis gravis

IČO: 44011431 OIČ: 300029748

.....
zhotoviteľ