

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasledujúcich ustanovení zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany :

Objednávateľ :

Univerzita Komenského

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

sídlo : Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava

zastúpená : **prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.** Dekan a splnomocnený štatutár

IČO : 00397865

IČ DPH : SK2020845332

IBAN :

Osoby oprávnené konať v súlade s touto zmluvou vo veciach:

a) zmluvných PaedDr. Martina Sandanusová, PhD.; sandanusova@fmph.uniba.sk

b) realizácie zmluvy prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.; sitar@fmph.uniba.sk

(ďalej aj len ako „**Objednávateľ**“)

a

Dodávateľ :

Virtual Reality Media, a.s.

so sídlom : Rybárska 1, 911 01 Trenčín

IČO : 36 318 388

IČ DPH : SK2020178292

IBAN :

zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín

oddiel Sa, vložka číslo 10250/R

Email : info@vrm.sk

konajúca prostredníctvom: Ing. Viktor Jankura, prokurista

(ďalej aj len ako „**Dodávateľ**“)

Objednávateľ a Dodávateľ (ďalej aj len ako „**Zmluvné strany**“), uzatvárajú po oboznámení sa s obsahom vzájomných práv a povinností v súlade s § 536 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov túto Zmluvu o dielo (ďalej aj len ako „**Zmluva**“ alebo „**táto Zmluva**“):

Článok I. Predmet Zmluvy

Dodávateľ sa zaväzuje za podmienok ustanovených touto Zmluvou dodať pre Objednávateľa dielo – zariadenie na presnú identifikáciu trojrozmerných objektov – identifikátorov, vrátane ovládacieho softvéru pre Detektorové laboratórium FMFI UK, Bratislava (ďalej aj len ako „Dielo“) a Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Dodávateľovi za riadne dodanie Diela cenu v rozsahu a za podmienok dohodnutých v Článku V. tejto Zmluvy.

Článok II. Dielo

1. Dielom, ktoré je Dodávateľ povinný vykonať v prospech Objednávateľa, sa pre účely tejto Zmluvy rozumie dodanie Diela s nasledovnými technickými špecifikáciami a parametrami:

a) Laserový profilometer 1 s technickými parametrami:

- rozlíšenie v osi Z (mm) 0,013-0,073
- rozlíšenie v osi X (mm) 0,19-0,34
- body na profile: 640
- opakovateľnosť v Z v mikrometroch 1,2
- Field of View 96-194 mm
- laser triedy 3R
- váha 0,94 kg

b) Digitalizačná aparátúra k laserovému profilometru 1:

- Minipočítač Intel Celeron 2951, RAM 2GB DDR3, Intel HD Graphics, SSD 32GB + Dual Bay slot, GLAN, 802.11 b / g / n / ac, Bluetooth 4.0, HDMI, DisplayPort, 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, čítačka kariet, VESA držiak, Windows 10 64-bit

c) Laserový profilometer 2 s technickými parametrami:

- rozlíšenie v osi Z (mm) 0,013-0,037
- rozlíšenie v osi X (mm) 0,095-0,17
- body na profile: 1280
- opakovateľnosť v Z v mikrometroch 0,8
- Field of View 96-194 mm
- laser triedy 3R
- váha 0,94 kg

d) Digitalizačná aparátúra k laserovému profilometru 2:

- MFF Intel core i3-7100T, RAM 4GB, SSD 128GB SSD, Intel HD 630, WLAN + BT/Kb

e) Priemyselná kamera:

- rozhranie USB3, rozlíšenie 1280x1024 pix, senzor On Semi Python 1300, CMOS 1/2, fps 168, image buffer 128Mbyte

f) Priemyselné identifikátory:

- dodávka 300ks identifikátorov pre laserovú profilometriu rozmerov 40 x 20 x 2+1 mm s presnosťou vo všetkých rozmeroch 0,1 mm

g) Ovládací softvér:

- softvér na spracovanie dát z profilometrov s možnosťou detekcie požadovaných tvarov 3D objektov s identifikovaním parametrov (orientácia, rýchlosť spracovania,

tilt, offset x, offset y, chyba, konfidence level, počet použitých profilov, počet použitých bodov, smer)

- softvér na vykresľovanie rozpoznávaného obrazca a možnosť uloženia do súboru
- softvér na spoluprácu profilometra s priemyselnou kamerou a možnosť rozpoznania objektu od pozadia dynamickej scény

2. Dodávateľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom Diela, že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii Diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.

Článok III. Čas plnenia

Dodávateľ sa zaväzuje dodať Dielo v termíne do 20.03.2018.

Článok IV. Cena Diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za zhotovenie Diela je vo výške **36.600,- €** bez DPH (slovom tridsaťšesťtisícšesťsto eur). Cena Diela spolu s DPH predstavuje sumu **43.920,- €** (slovom štyridsaťtritisícdeväťstodvadsať eur), sadzba DPH je 20%, čo predstavuje sumu 7.320,- €.
2. Cena za zhotovenie Diela uvedená v ods. 1 tohto článku Zmluvy je stanovená na dohodnutý rozsah prác vymedzených v Článku II. ods. 1 tejto Zmluvy a jej zmena je možná len formou uzatvorenia písomných dodatkov k tejto Zmluve, podpísaných oboma Zmluvnými stranami.
3. V cene sú zahrnuté všetky náklady na zhotovenie Diela t. j. dopravné náklady, skladné, hodnota poddodávok a podobne. Dodávateľ nemá nárok na navýšenie ceny z dôvodu chybného výpočtu navrhutej ceny diela.
4. Ak v čase prípravy alebo realizácie Diela nastanú skutočnosti, ktoré vyvolajú potrebu vykonania naviacprác, Zmluvné strany dohodnú odpovedajúcu úpravu predmetu plnenia, realizačných náležitostí a ceny písomným dodatkom k tejto Zmluve, nepoškodzujúc ani jednu zmluvnú stranu. Zmluvné strany sú povinné začať jednať o uzavretí dodatku bezodkladne, najneskôr do 3 dní od oznámenia potreby uzavretia takého dodatku Objednávateľovi Dodávateľom. Dodávateľ nie je v omeškaní s odovzdaním Diela o súčet dní, po ktoré bude prebiehať jednanie o dodatku až po jeho uzavretie, resp. až po rozhodnutie, že sa dodatok neuzavrie.

Článok V. Platobné podmienky

1. Objednávateľ sa zaväzuje celé Dielo dodané Dodávateľom v súlade s touto Zmluvou po odsúhlasení Objednávateľom prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu Diela jednorázovo, po jeho dhotovení a riadnom odovzdaní.
2. Cena Diela bude Dodávateľom fakturovaná v zmysle Článku 4 ods. 1 tejto Zmluvy najneskôr do 3 dní od riadneho odovzdania Diela.
3. Splatnosť faktúry je 15 dní odo dňa jej vystavenia.

4. V prípade, ak faktúra nebude spĺňať náležitosti faktúry v zmysle platných právnych predpisov, najmä zákona číslo 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zákona číslo 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a účtovných štandardov, alebo dojednané v tejto Zmluve, alebo nebude obsahovať prílohy podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený vrátiť takúto faktúru Dodávateľovi na prepracovanie. V takom prípade plyní odo dňa doručenia prepracovanej faktúry Dodávateľom Objednávateľovi nová lehota splatnosti.
5. Faktúra bude obsahovať okrem náležitostí uvedených v predchádzajúcom odseku tejto Zmluvy a v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH aj tieto údaje:
 - a) označenie faktúra a jej číslo,
 - b) názov a adresu sídla Objednávateľa a Dodávateľa a adresu, na ktorú má byť faktúra zaslaná, IČ pre DPH a IČO Objednávateľa a Dodávateľa,
 - c) označenie časti Diela,
 - d) označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - e) deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti,
 - f) výšku fakturovanej čiastky,
 - g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty, najmä dátum vzniku daňovej povinnosti,
 - h) pečiatku a podpis vystavovateľa.
6. Peňažný záväzok Objednávateľa, vyplývajúci z tejto Zmluvy, bude splnený pripísaním príslušnej čiastky na účet v peňažnom ústave Dodávateľa. V prípade zmeny čísla účtu, je túto skutočnosť zmluvná strana povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy o doručovaní.
7. V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od Zmluvy z dôvodov na strane Objednávateľa, je Dodávateľ oprávnený fakturovať Objednávateľovi výlučne Dielo vykonané ku dňu zániku tejto Zmluvy.

Článok VI.

Licencia

1. Dodávateľ touto Zmluvou udeľuje Objednávateľovi nevýhradnú licenciu na použitie výsledkov svojej činnosti - Dielo, a to originálu alebo ich rozmnoženín, a to v celku alebo akejkol'vek časti, rovnako udeľuje licenciu na všetky práva k zhotoveným databázam, tvoriacim Dielo.
2. Dodávateľ udeľuje Objednávateľovi licenciu, v obmedzenom územnom rozsahu (výhradne len územie Slovenskej republiky) a v neobmedzenom vecnom rozsahu a na celú dobu trvania majetkových autorských práv k Dielu.
3. Dodávateľ udeľuje oprávnenie Objednávateľovi udeliť súhlas (sublicenciu) na použitie diela v rozsahu uvedenom v ods. 1 tohto článku tretím osobám.
4. Dielo je ako predmet autorského práva chránené Autorským zákonom.
5. Dodávateľ ako osoba vykonávajúca majetkové práva k Dielu, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, vyhlasuje, že vysporiada všetky majetkové autorské práva, a že má právo uzatvoriť licenčnú zmluvu a vykonávať majetkové práva autorov v rozsahu vymedzenom v Zmluve. V prípade, ak sa toto vyhlásenie ukáže v budúcnosti nepravdivým, Objednávateľ má právo na náhradu škody, ktorá by mu takýmto nepravdivým vyhlásením vznikla.

6. Objednávateľ sa zaväzuje neodkladne informovať Dodávateľa o každom nároku vznesenom treťou osobou vo vzťahu k Dielu a bude v súvislosti s takým nárokom postupovať podľa primeraných pokynov Dodávateľa a tak, aby sa predišlo vzniku, prípadne zvýšeniu škôd, nevykoná smerom k takej tretej osobe žiaden úkon, v dôsledku ktorého by sa postavenie tretej osoby v súvislosti s takým uplatnením nároku zlepšilo a Dodávateľovi vystaví plnú moc potrebnú na to, aby sa voči tretej osobe mohol v zastúpení Objednávateľa účinne takému nároku brániť a s takou treťou osobou o urovaní sporu rokovať, a aj inak postupovať tak, ako je potrebné v záujme ochrany práv oboch strán.

Článok VII. Odovzdanie a prevzatie Diela

Predmetom odovzdania a prevzatia bude celé Dielo naraz.

Článok VIII. Zodpovednosť za škodu

Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť zo záväzkového vzťahu založeného touto Zmluvou, je povinná nahradiť druhej zmluvnej strane škodu tým spôsobenú, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť v zmysle § 374 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

Článok IX. Zánik Zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva zaniká dohodou Zmluvných strán o jej ukončení alebo odstúpením ktorejkoľvek zo Zmluvných strán z dôvodov stanovených touto Zmluvou, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom v znení neskorších predpisov alebo inými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike.
2. Za podstatné porušenie Zmluvy a zároveň aj dôvod na odstúpenie od Zmluvy sa považuje:
 - bezdôvodné zrieknutie sa alebo odmietnutie plnenia Dodávateľom,
 - bezdôvodné odmietnutie prevzatia Diela Objednávateľom,
 - omeškanie Dodávateľa so zhotovením Diela oproti v Zmluve dohodnutému termínu o viac ako 30 kalendárnych dní,
 - omeškanie Objednávateľa o viac ako 30 dní so zaplatením ktorejkoľvek z faktúr vystavených Dodávateľom za podmienok a v súlade s touto Zmluvou,
 - ak vzhľadom na hospodársku situáciu alebo postup Dodávateľa nie je pravdepodobné, že si Dodávateľ splní alebo bude plniť svoje záväzky a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy,
 - ak bol na majetok Dodávateľa vyhlásený konkurz alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu, alebo ak sa voči Dodávateľovi vedie exekučné konanie, alebo ak je Dodávateľ v likvidácii,
 - ak dochádza k zmenám právnej formy Dodávateľa alebo ku zmene vlastníckych vzťahov Dodávateľa.
3. K odstúpeniu od tejto Zmluvy dôjde a táto Zmluva zaniká ku dňu preukázateľného doručenia písomného odstúpenia druhej zmluvnej strane, a to so všetkými právami, ktoré z toho titulu zmluvnej strane vzniknú v zmysle príslušných ustanovení zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

4. Právo na náhradu škody zostáva zachované aj po odstúpení od Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

Rovnopisy

Zmluva sa vyhotovuje v **troch exemplároch**, z ktorých si po ich podpise dva ponechá Objednávateľ a jeden Dodávateľ.

Povinnosť mlčanlivosti

Zmluvné strany vyhlasujú, že táto Zmluva, ako aj jej časti a informácie, dáta a skutočnosti nadobudnuté niektorou zo zmluvných strán na základe a/alebo v spojení s touto Zmluvou, nemôžu byť sprístupnené tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu ďalšej zmluvnej strany. Každá zo zmluvných strán berie na vedomie, že za dôverné informácie sa v právnom vzťahu založenom touto Zmluvou považujú informácie, ktorých obsahom sú majetkové pomery ďalšej zmluvnej strany a všetky ďalšie informácie, ktoré vypovedajú o osobnom a majetkovom postavení zmluvnej strany a členov jeho rodiny, o predmete Zmluvou dojednaného obchodu a iné informácie, ktoré sú mu objektívne spôsobilé privodiť ujmu alebo narušiť intímnu sféru zmluvnej strany. Každá zo zmluvných strán je povinná zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách a chrániť ich pred neoprávneným, úplným alebo čiastočným, sprístupnením tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej zmluvnej strany. Povinnosť mlčanlivosti sa neaplikuje v prípade, ak zmluvná strana zodpovedne preukáže, že:

- je povinná predmetnú dôvernú informáciu sprístupniť na základe zákona alebo
- dôverná informácia sa stala všeobecne známa.

V prípade, ak zmluvná strana má v úmysle dôvernú informáciu sprístupniť, je povinná o tom bez zbytočného odkladu informovať vopred ďalšiu zmluvnú stranu. Za porušenie povinnosti mlčanlivosti sa nepovažuje, ak je dôverná informácia sprístupnená v potrebnom rozsahu právnomu zástupcovi, daňovému poradcovi alebo audítorovi zmluvnej strany, ak tieto osoby budú preukázateľne zaviazané zmluvnou stranou k povinnosti mlčanlivosti. Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tejto Zmluvy sa nepovažuje ani poskytnutie informácií orgánom štátnej správy, samosprávy, prokuratúry alebo iným právnickým osobám a fyzickým osobám, ktorým zákon zveruje rozhodovanie o právach a povinnostiach, za podmienky, že poskytnutie informácie súvisí s činnosťou subjektu, ktorému sa informácia poskytuje. Za porušenie povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa tiež nepovažuje poskytnutie informácií tam, kde to prikazuje právny poriadok Slovenskej republiky.

Notifikačné povinnosti

Zmluvné strany sa zaväzujú, že sa budú počas realizácie tejto Zmluvy oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na realizáciu práv a povinností vyplývajúcich z právnych vzťahov založených touto Zmluvou. Zmluvné strany sa tiež zaväzujú, že bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 30 dní, sa budú vzájomne oboznamovať o všetkých skutočnostiach spôsobilých mať vplyv na práva a právom chránené záujmy inej zmluvnej strany.

Súčinnosť

Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú počas realizácie tejto Zmluvy poskytovať všetku vzájomnú súčinnosť potrebnú k dosiahnutiu splnenia oprávnení a záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Súčinnosť si budú poskytovať bezprostredne po tom, čo budú inou zmluvnou stranou na jej poskytnutie vyzvané.

Zodpovednosť za škodu

Zmluvné strany sa dohodli, že všade kde sa v tejto Zmluve hovorí o povinnosti Dodávateľa nahradiť Objednávateľovi vzniknutú škodu, myslí sa tým aj povinnosť nahradiť škodu, ktorá prevyšuje škodu, ktorú Dodávateľ v čase vzniku záväzkového vzťahu podľa tejto Zmluvy ako možný dôsledok porušenia svojej povinnosti vyplývajúcej mu z tejto Zmluvy nepredvídal alebo ktorú nebolo možné predvídať s prihliadnutím na skutočnosti, ktoré v uvedenom čase Dodávateľ poznal alebo mal poznať pri obvyklej starostlivosti.

Zmeny právneho poriadku

Ak počas realizácie tejto Zmluvy, alebo počas realizácie zmlúv uzatvorených na jej základe, dôjde k takým zmenám v právnom poriadku Slovenskej republiky, ktorých uplatňovanie by viedlo k podstatnej zmene práv a povinností z nich vyplývajúcich, k podstatnému poškodeniu niektorej zo zmluvných strán alebo by bol zmarený účel tejto Zmluvy, zaväzujú sa Zmluvné strany uzatvoriť bez zbytočného odkladu po nadobudnutí účinnosti príslušnej právnej normy dodatok k Zmluve, ktorým sa uvedú príslušné ustanovenia Zmluvy do súladu s novou právnou úpravou. Ak nedôjde k dohode o dodatku, má zmluvná strana, ktorá prejavila o jeho uzatvorenie záujem, právo odstúpiť od Zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení.

Platnosť a účinnosť

Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Dodávateľ týmto prehlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto zmluvy v plnom rozsahu.

Vyhlasenia Zmluvných strán

Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ich zmluvné prejavy sú určité a zrozumiteľné. Zmluva je uzavretá za vzájomne dohodnutých podmienok, nie v tiesni, omyle alebo za nápadne nevýhodných podmienok.

Právna úprava

Práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré vzniknú z právneho vzťahu založeného touto Zmluvou, ňou neupravené, sa spravujú ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy neskôr stratia účinnosť, použije sa právna úprava, ktorá sa najviac približuje zmyslu a účelu tejto Zmluvy. Pokiaľ neexistuje aplikovateľná právna úprava, bude sa postupovať podľa obchodných zvyklostí v príslušnej oblasti.

Súčasť Zmluvy

Zmluva neobsahuje žiadne prílohy ani iné neoddeliteľné súčasti.

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

V Bratislave, dňa

V Trenčíne, dňa

Prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

dekan

**Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského**

Ing. Viktor Jankura

právnik

Virtual Reality Media, s.r.o.