



ZMLUVA O DIELO
uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok 1
Zmluvné strany

Dodávateľ

Názov: **Global Raymac Surveys Inc.**
So sídlom: Suite 110, 4129 – 8th Street SE, Calgary Alberta T2G 3A5
Zastúpený: JANA GRONZIL

(ďalej ako „dodávateľ“)

Objednávateľ:

1.
Názov: **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**
Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín, Slovenská republika
Zastúpená: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor TnUAD
IČO: 31118259
DIČ: 2021376368
IČ DPH: SK2021376368
Kontaktná osoba: prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD.

a

2.
Názov: **Trenčiansky samosprávny kraj**
Sídlo: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Zastúpený: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Kontaktná osoba: Ing. Lenka Jancíková

(ďalej ako „objednávateľ“)

Dodávateľ a objednávateľ ďalej označení jednotlivo aj ako „zmluvná strana“ a spoločne aj ako „zmluvné strany“.

Článok 2
Úvodné ustanovenie

1. Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto Zmluvy o dielo *(ďalej len „Zmluva“)* za účelom zhotovenia digitálneho dvojčata stredoškolsko-vysokoškolského EDUTECH kampusu s inovačným a kreatívnym centrom (ďalej len „študentský kampus“).

2. Digitálne dvojča je koncept vzťahujúci sa na kreovanie digitálnej reprezentácie reálneho objektu, procesu alebo systému. Táto digitálna reprezentácia je vytvorená pomocou senzorov, dátového zberu, spracovania údajov a analýzy v reálnom čase. Digitálne dvojča slúži k zobrazeniu a monitorovaniu fyzických objektov a nefyzických entít, nakoľko táto technológia umožňuje vytvárať veľmi detailný digitálny obraz so reálnymi dátami. Ich využitie v komplexných simulačných modeloch zrýchľuje a uľahčuje rozhodovacie procesy vrátane predikcie a identifikácie, pretože zjednodušuje priamu identifikáciu možných následkov zvažovaných zmien ako i kľúčových vzorcov správania v jednotlivých procesoch.

Článok 3

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela s názvom: „**Digitálne dvojča „Digital twin“**“ (*dalej len „Dielo“*), ktoré poskytne virtuálny obraz študentského kampusu.
2. Dodávateľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas zhotoviť a objednávateľovi odovzdať úplné a funkčné Dielo a objednávateľ sa zaväzuje takéto úplné a funkčné Dielo prevziať a poskytnúť dodávateľovi nevyhnutnú súčinnosť v súlade so zmluvou.
3. Dodávateľ na základe zmluvy zabezpečí realizáciu Diela v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými slovenskými a európskymi technickými a technologickými normami.

Článok 4

Doba plnenia

1. Dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, bude odovzdané dodávateľom objednávateľovi riadne a včas v termíne do konca januára 2024.
2. Dielo bude odovzdané dodávateľom objednávateľovi elektronickou formou.

Článok 5

Cena Diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že odmena za vykonanie Diela v zmysle článku 3 tejto Zmluvy sa realizuje bezodplatne.
2. Dodávateľ v rámci bezodplatnej odmeny môže vyhotovené Dielo využívať ako virtuálnu reprezentáciu na svoje marketingové účely. Dielo použité na tieto účely je dodávateľ povinný používať s logom objednávateľa.

Článok 6

Súčinnosť

1. Objednávateľ umožní dodávateľovi v súčinnosti so Spojenou školou Púchov a v súčinnosti s Fakultou priemyselných technológií v Púchove prístup do areálu budúceho študentského kampusu v Púchove, za účelom rozsahu obhliadky miesta stavby, zamerania skutkového stavu, ktoré súvisia s plnením predmetu Zmluvy.
2. Objednávateľ v prípade záujmu poskytne dodávateľovi „Komplexnú štúdiu areálu stredoškolsko-vysokoškolského kampusu“, a ďalšiu potrebnú dokumentáciu.
3. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracovania Diela poskytne dodávateľovi v rozsahu nevyhnutnom potrebnú súčinnosť, spočívajúcu najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, vyjadrení, stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto Zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne dodávateľovi najneskôr do 5 pracovných dní od jeho vyžiadania. Osobitnú lehotu dojednávajú strany v prípade, ak sa bude jednať o spolupôsobenie, ktoré nemôže objednávateľ zaobstarať vlastnými silami.

Článok 7

Povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ je povinný zhotoviť Dielo v zmluvne dohodnutom rozsahu, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu Diela, v súlade s touto zmluvou.
2. Dodávateľ je povinný počas uskutočňovania Diela rešpektovať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, chrániť zeleň a prírodné hodnoty areálu študentského kampusu.
3. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať všetky postupy pri realizácii Diela, najmä či sa realizácia Diela vykonáva v súlade touto zmluvou a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Objednávateľ súhlasí s prevzatím dokončeného Diela i pred uplynutím dohodnutého termínu plnenia.
5. Dodávateľ a objednávateľ sa zaväzujú zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy, a to aj po zániku platnosti a účinnosti tejto Zmluvy.
6. Objednávateľ a dodávateľ sa zaväzujú považovať všetky informácie, ktoré získali v rámci vykonania tohto Diela za dôverné a nebudú ich zverejňovať vo vzťahu k tretím osobám bez súhlasu druhej strany.

Článok 8

Zodpovednosť za vady

1. Dodávateľ zodpovedá za úplné, kvalitné a kompletné zhotovenie Diela v celku a v súlade s touto zmluvou.
2. Dodávateľ zodpovedá za vady plnenia, ktoré objednávateľ zistil do desiatich (10) pracovných dní po ich prevzatí. Objednávateľ bez zbytočného odkladu, písomne oznámi dodávateľovi zistené vady. Dodávateľ má povinnosť bez zbytočného odkladu, po písomnom oznámení objednávateľa, začať s odstraňovaním väd, riadne v činnosti pokračovať a vady odstrániť.

Článok 9

Osobitné dojednania

1. Zmluvné strany sa dohodli, že vyhotovené Dielo budú môcť propagovať prostredníctvom všeobecne prístupných prostriedkov masovej komunikácie, s uvádzaným logom Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Trenčianskeho samosprávneho kraja a logom Dodávateľa.
2. Dodávateľ si počas zhotovovania Diela nebude nárokovat' na žiadne finančné náhrady. Za prípadné škody vzniknuté počas realizácie diela bude znášať zodpovednosť dodávateľ.
3. Na vyhotovené dokumenty dodávateľom poskytne dodávateľ objednávateľovi výlučné právo vo forme bezodplatnej, časovo neobmedzenej, výhradnej licencie.

Článok 10

Platnosť a účinnosť zmluvy, ukončenie zmluvy, odstúpenie od zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do riadneho odovzdania predmetu zmluvy objednávateľovi v súlade s požiadavkami uvedenými v zmluve.
2. Zmluvné strany môžu túto zmluvu pred uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená, ukončiť vzájomnou písomnou dohodou alebo odstúpením od zmluvy. Od tejto zmluvy možno písomne odstúpiť iba v prípadoch, ktoré ustanovuje táto zmluva alebo príslušné právne predpisy.
3. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti vyplývajúce zo zmluvy podstatným spôsobom.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek porušenie zmluvných povinností dodávateľa sa bude považovať za podstatné porušenie jeho zmluvnej povinnosti v zmysle ust. § 345 ods. 1 Obchodného zákonníka.
5. Za podstatné porušenie zmluvných podmienok objednávateľom sa bude považovať najmä ak objednávateľ ani po písomnom upozornení nesplní povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy.

6. Odstúpenie od zmluvy sa doručuje druhej zmluvnej strane doporučenou zásielkou na adresu sídla zmluvnej strany uvedenú v zmluve. V prípade neúspešného doručenia uvedenej písomnosti doporučenou listovou zásielkou sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia. Písomnosť sa bude považovať za riadne doručenie aj vtedy, ak ju adresát odmietne prevziať, pričom deň odmietnutia prevzatia zásielky, sa bude považovať za deň doručenia.

Článok 11

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia zmluvy v CRZ (Centrálny register zmlúv).
2. Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba písomnými a očíslovanými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ďalej že táto zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
5. Zmluva je vyhotovená v dvoch (3) rovnopisoch, z ktorých jeden (1) pre dodávateľa a dva (2) pre objednávateľa.

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

.....
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor TnUAD

.....
Jana Gronzil
Chief Executive Officer

.....
Ing. Jaroslav Baška
predseda TSK