



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

S M L O U V A O D Í L O

Smluvní strany:

Objednatel: **Muzeum T.G.M. Rakovník, příspěvková organizace**
Vysoká 95, 269 01 Rakovník 1
zastoupené Mgr. Magdalenou Elznicovou Mikeskovou, ředitelkou
Bankovní spojení: ČSOB Rakovník
Číslo účtu: 273960568/0300
IČ: 00360155
DIČ: CZ00360155

Zhotovitel: **3Dees Industries s.r.o.**
U Pekařky 484/1a
180 00 Praha 8 - Libeň
zastoupené Ing. Danielem Adamem, jednatelem
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia
Číslo účtu: 2114356047/2700
IČ: 05997577
DIČ: CZ05997577

uzavřely dnešního dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto:

S M L O U V U O D Í L O

I. Předmět smlouvy a místo plnění

- 1.1. Název díla: „Odkaz T. G. Masaryka - 100 let Československa“ - 3D skenování
- 1.2. Místo plnění: Muzeum T. G. Masaryka v Lánech, Zámecká 197, 270 61 Lány.
- 1.3. Rozsah prací: Jedná se o dodávku 3D skenování 15 artefaktů a jejich přeměnu do 15 digitálních modelů v monochromatickém provedení a jejich následné umístění do již existující mobilní aplikace zaměřené na rozšířenou realitu:
 - 3D skenování objektů:
 - 3D skenování 15 byst, modelů či studií k jezdeckým sochám a pomníkům s výškou v rozmezí 30 - 80 cm, které proběhne v depositářích zadavatele (soupis předmětů včetně rozměrů je přílohou této smlouvy).
 - Vytvoření digitálních modelů:
 - Výstupem bude 15 kusů 3D modelů ve formátech OBJ nebo STL. Objednatel počítá s odstraněním nežádoucích artefaktů vzniklých po skenování (tzv. retuš).
 - Nahrání do mobilní aplikace pro rozšířenou realitu:
 - Aplikace je vytvořená na platformách Android a iOS a je volně stažitelná v prostředí GooglePlay a AppStore.
 - Aplikaci si je schopen každý uživatel volně stáhnout do svého mobilního zařízení a nainstalovat si ji.



- Mobilní aplikace je propojená s kamerou v mobilním zařízení a snímá obraz reality před sebou.
 - Aplikace je schopna detekovat snímanou scénu s vloženým tzv. markerem. Na základě této detekce aplikace rozpozná marker a umístí na displej mobilního zařízení relevantní digitální model.
 - Objednatel počítá s nahráním všech 15 modelů do mobilní aplikace, které budou propojeny s 15 markery.
- 1.4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele k veřejné zakázce pod názvem „Odkaz T. G. Masaryka - 100 let Československa“ - 3D skenování, zadávané v poptávkovém řízení. Nabídka je okamžikem uzavření této smlouvy pro smluvní strany závazná.
- 1.5. Činnosti související s realizací díla:
Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla zajistit veškeré níže uvedené další činnosti související s realizací díla, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. II. této smlouvy, a to zejména:
- zpracovat či jinak zajistit zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě a jiné doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a tyto doklady předat objednateli.

II. Lhůty a cena díla

- 2.1. Zhotovitel se za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje dodat a objednatel se za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje převzít řádně dokončené dílo a zaplatit za něj níže uvedeno cenu díla. Závazek k dokončení díla se považuje za splněný dnem podpisu předávacího protokolu a veškeré dokumentace k dílu potřebné bez vad a nedodělků.
- 2.2. Čas plnění: termín zahájení díla: **bezodkladně od nabytí účinnosti smlouvy**
termín dokončení díla: **do 12 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**
- 2.3. Cena díla: Cena bez DPH 250 000 Kč
DPH 21% 52 500 Kč
Cena vč. DPH 302 500 Kč
- 2.4. Výše uvedená cena se může měnit pouze v případě, dojde-li ke změně rozsahu díla vymezeného nabídkou v rámci zadávacího řízení ze strany objednatele, na což si objednatel vyhrazuje právo. V případě, že bude objednatel dodatečně požadovat větší rozsah díla, bude toto řešeno uzavřením písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného oběma smluvními stranami.

III. Fakturace a platební podmínky

- 3.1. Objednatel prohlašuje, že na úhradu výše uvedené ceny díla má v době podpisu této smlouvy zajištěno finanční krytí.
- 3.2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu za poskytnuté plnění po protokolárním předání dodaného 3D skenování bez vad a nedodělků. Splatnost faktury se stanovuje na 30 dnů od data doručení faktury se všemi zákonnými náležitostmi na adresu sídla objednatele.
- 3.3. Objednatel je oprávněn vrátit zpět fakturu vystavenou zhotovitelem, která nemá zákonné náležitosti. V případě vrácení faktury ze shora uvedených důvodů není objednatel v prodlení s úhradou ceny díla.
- 3.4. Zhotovitel je povinen uvádět na veškerých fakturách a všech dalších dokumentech název projektu „Odkaz T. G. Masaryka – 100 let Československa“ a jeho registrační číslo: CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_026/0001703.



IV. Smluvní sankce

- 4.1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 4.2. V případě prodlení objednatele s úhradou oprávněně vystavených faktur sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2% z fakturované ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je objednatel povinen uhradit zhotoviteli.
- 4.3. Objednatel je oprávněn započíst nárok na zaplacení smluvní pokuty oproti nároku zhotovitele na zaplacení sjednané ceny za dílo.
- 4.4. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvních pokut.
- 4.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní strany závazek splnit a právo oprávněně smluvní strany požadovat i náhradu vzniklých škod v plné výši.

V. Odpovědnost za vady, záruka a odpovědnost za škodu

- 5.1. Zhotovitel poskytuje objednateli za provedené dílo záruku v délce 12 měsíců, která počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu objednatelem i zhotovitelem. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nepředvídatelnou událostí. V záruční době vyplývají nároky objednatele z obecných ustanovení občanského zákoníku. Případná reklamacie musí být podána písemně do konce záruční doby. Objednatel je povinen reklamovanou vadu řádným způsobem označit, uvést, jak se projevuje. Na základě požadavku zhotovitele je objednatel povinen umožnit mu v dohodnutém termínu prohlídku reklamované vady. Zhotovitel provede odbornou prohlídku nejpozději do 2 kalendářních dnů po přijetí písemné reklamace objednatele. K podané reklamaci je zhotovitel povinen vyjádřit se písemně nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne přijetí reklamace. V případě oprávněné reklamace je povinen v téže době po doručení reklamace zahájit práce na odstranění vady. Vady zjištěné v záruční době se zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 5.2. Záruční lhůty na oprávněně reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem, pokud tyto vady znemožňují užívání předmětu díla nebo jeho části.
- 5.3. Zhotovitel je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady:
 - zjištěné vady a nedodělky odstranit,
 - jestliže zhotovitel vady v dohodnutém termínu neopraví, je objednatel oprávněn tyto práce provést sám nebo pověřit jiný subjekt. Náklady na takto odstraněné vady nese zhotovitel.

VI. Všeobecná ustanovení

- 6.1. Vlastnické právo k předmětu díla je po dobu realizace u zhotovitele a přechází spolu s rizikem škody na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla. Při předání a převzetí díla bude zhotovitelem ve trojím vyhotovení předána veškerá dokumentace díla v českém jazyce na dodané 3D skenování. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé při realizaci díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám, pokud byly způsobeny z jeho viny.
- 6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi je oprávněn dožadovat se zhotovitele provádět dílo řádným způsobem, popřípadě ihned odstranit vzniklé vady.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky z dotace. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly vynaložených prostředků vyplývajících ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých



- zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje spolupracovat se všemi dotčenými subjekty.
- 6.4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.2. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy v souladu se zákonem.
- 7.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu. Po oboustranném podpisu smlouvy obdrží objednatel i zhotovitel po 2 vyhotoveních smlouvy.
- 7.4. V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí ustanovení občanského zákoníku v platném znění.
- 7.5. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 7.6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek.
- 7.7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení výslovně prohlašují, že souhlasí s jejím zněním a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Rakovníku dne 27.2.2018

V Praze dne 27.2.2018

Objednatel

Mgr. Magdalena Elznicová Mikesková
ředitelka

Muzeum T. G. M. Rakovník, příspěvková organizace

Zhotovitel

Ing. Daniel Adam
jednatel

3Dees Industries s.r.o.

MUZEUM T.G.M. Rakovník, p.o.
Vysoká 95, 269 01 Rakovník
IČO: 00360155, DIČ: CZ00360155
e-mail: rakovnik@muzeumtgm.cz
www.muzeumtgm.cz

Přílohy:

P1 - nabídka společnosti 3Dees Industries s.r.o.

P2 - soupis předmětů včetně rozměrů



Mgr. Magdalena Elznicová Mikesková
ředitelka Muzea T. G. M. Rakovník, p. o.
Vysoká 95, 269 01 Rakovník

Praha 16.4.2018

Vážená paní ředitelko,

děkujeme za vaše oslovení. Po pečlivé úvaze jsme nacenili váš požadavek takto.

3D skenování objektů:

- 3D skenování 15 byst, modelů či studií k jezdeckým sochám a pomníkům s výškou v rozmezí 30 - 80 cm, které proběhne v depositářích zadavatele.

Vytvoření digitálních modelů:

- Výstupem bude 15 3D modelů ve formátech OBJ nebo STL. Zadavatel počítá s odstraněním nežádoucích artefaktů vzniklých po skenování (tzv. retuš).

Nahrání do mobilní aplikace pro rozšířenou realitu:

- platformy Android a iOS, nahrání všech 15 modelů do mobilní aplikace, které budou propojeny s 15 markery

Celkový rozpočet na tyto aktivity činí 250 000 Kč bez DPH.

V případě jakýchkoliv dotazů či nejasností jsem vám ihned k dispozici.

Ing. Daniel Adam

jednatel

3Dees Industries s.r.o.

U Pekařky 484/1A

186 00 Praha 8

Soupis sbírkových předmětů:

- 1.) H 5366- Studie k pomníku T. G. Masaryka, autor. K. Pokorný, 1937, výška: 80 cm, sádra
- 2.) H 5264 – Busta T. G. Masaryka, autor V. Makovský, výška 38 cm, sádra
- 3.) H 5534 – Model jezdecké sochy T. G. Masaryka ze soutěže pro pomník TGM v Lánech, výška: 34 cm, sádra
- 4.) H 5747 – Busta T. G. Masaryka, autor J. Pelikán, výška 80 cm, patinovaná sádra
- 5.) H 5371 – Busta T. G. Masaryka, autor J. Štursa, 1950, výška: 52 cm, sádra
- 6.) H 5373 – Busta T. G. Masaryka, sign. Pása, výška: 33 cm, patinovaná sádra
- 7.) H 5751 – Busta T. G. Masaryka, návrh pro soutěž, nesignováno, výška: 40 cm
- 8.) H 5515 – Busta T. G. Masaryka, autor Josef Mařatka, výška: 64 cm, bílý leštěný mramor
- 9.) H 5750 – Model pomníku T. G. Masaryka pro Hořice v Podkrkonoší 1938 – 1939
- 10.) H5535 – Model jezdecké sochy ze soutěže pro pomník v Lánech, výška: 48 cm, sádra
- 11.) 92/2015 – Studie k jezdeckému pomníku, výška: 39 cm, patinovaná sádra
- 12.) 93/2015 – Studie k pomníku T. G. Masaryka, autor J. Pelikán, výška 80 cm, sádra
- 13.) 94/2015 – Model jezdecké sochy T. G. Masaryka, autor: H. Jäger, výška: 48 cm. Bronz
- 14.) 95/2015 – Model jezdecké sochy T. G. Masaryka, autor: Petr Novák, výška 53 cm
- 15.) H 5247 – vyřezávaný dřevěný křížek ze stolu T. G. Masaryka, rozměry: 99 x 66 mm