

Rámcová smlouva na zhotovení 3D digitálních modelů

(ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

IČ: 67985912,

DIČ: CZ67985912,

se sídlem Letenská 123/4, 118 01 Praha 1,

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupená: Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., ředitelem

e-mail: marik@arup.cas.cz

jako objednatel na straně jedné

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Masarykova univerzita, Filozofická fakulta

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Zřízena zákonem č. 50/1919 Sb.

se sídlem Arna Nováka 1, 602 00 Brno

zastoupená: Prof. PhDr. Milan Pol, CSc., děkanem

e-mail: pol@phil.muni.cz

jako zhotovitel na straně druhé

(dále jen jako „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel (dále rovněž společně označováni jako „**Smluvní strany**“ nebo každá z těchto smluvních stran samostatně jako „**Smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto rámcovou smlouvu na zhotovení 3D modelů (dále jen „**Rámcová smlouva**“):

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Zhotovitel je vybraným zájemcem ve skončeném výběrovém řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „*Vytváření 3D digitálních modelů v oblasti archeologie*“ (dále jen „**Výběrové řízení**“). Výběrové řízení se řídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to v rozsahu zákonné úpravy na zakázky malého rozsahu, s ohledem na ustanovení § 31 zákona nicméně Výběrové řízení **není realizováno v režimu zadávacího řízení**.
- 1.2. Tato Rámcová smlouva je uzavírána za podmínek Výběrového řízení blíže specifikovaných ve výzvě k podání nabídek (dále jen „**Výzva**“).
- 1.3. Níže jsou uvedeni zástupci Smluvních stran oprávněni za Smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této Rámcové smlouvy:

zástupce Objednatele:

Mgr. Jiří Unger Ph.D.

tel. 257 014 362

e-mail: XXXXXXXXXX

zástupce Zhotovitele:
Mgr. Vojtěch Nosek
tel. 549495337
e-mail: [REDACTED]

- 1.4. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí Zhotovitele nebo Objednatele.

2. Předmět Rámcové smlouvy

- 2.1. Předmětem této Rámcové smlouvy je závazek Zhotovitele poskytovat Objednateli na základě jeho dílčích objednávek odborné služby **vytváření 3D digitálních modelů v oblasti archeologie** spočívající v následujících činnostech:

- (i) Vytváření návrhu podoby 3D modelů a virtuální scény ve formě prerenderu, clay renderu nebo interpretační kresby s využitím vlastního archivu digitálních modelů archeologických předmětů pro vizualizaci a případnou rekonstrukci nearcheologizovaného stavu, a to včetně odborné rešerše archeologických, antropologických, historických a ikonografických pramenů za účelem získání referenčních databázových dat pro tvorbu 3D virtuálních modelů (dále jen „**Návrh podoby 3D modelu**“);
- (ii) 3D počítačové modelování (vytváření základní geometrie) a texturování modelů (tvorba UV map, vytváření textur, vytváření vizuálně korektních virtuálních PBR materiálů) na základě dat z rešerše provedené v rámci Návrhu podoby 3D modelu (dále jen „**3D modelování**“);
- (iii) Virtuální počítačová rekonstrukce historických oděvů a tvorba virtuální počítačové rekonstrukce člověka na základě archeologických a antropologických dat a historického obrazového aparátu (dále jen „**Rekonstrukce postav**“);
- (iv) Tvorba celkové podoby virtuálních scén - kompozice/nasvětlení, technická optimalizace modelu/scén pro optimální formu výstupů/exportu do herních engineů pro tvorbu aplikací VR/AR, finální vizualizace výstupů a jejich postprocessing (dále jen „**Tvorba virtuálních scén**“);
- (v) Tvorba, úprava, příprava pro export a finální vizualizace výstupů dat vícesnímkové fotogrammetrie SfM a laserového/optického 3D skenování (dále jen „**3D digitální dokumentace**“);

(výše uvedené služby dále rovněž společně jen jako „**Služby**“ anebo „**Dílo**“). Služby jsou blíže specifikovány v nabídce Zhotovitele, která tvoří **přílohu č. 1** této Rámcové smlouvy, avšak musí za všech okolností splňovat podmínky Výzvy.

- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění této Rámcové smlouvy a na ni navazujících objednávek, tedy Dílo a jeho jednotlivé dílčí části, jsou **bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob** (autorská práva, licence, patenty, průmyslové vzory, zástavním právem atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Zhotovitel za škodu vzniklou Objednateli.

3. Objednávky

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje dodávat Objednateli Služby na základě objednávek vystavených a zasláných Objednatelem. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytování Služeb je závislé na aktuálních potřebách Objednatele, nicméně se zavazuje rezervovat dostatečnou personální a technickou kapacitu, aby byl v konkrétním případě schopen vyhovět požadavkům Objednatele.
- 3.2. Objednatel bude u Zhotovitele objednávat Služby na základě objednávek, které budou obsahovat zejména následující údaje:
 - a) Druh a rozsah požadovaných Služeb;
 - b) Termín pro dokončení objednávaného Díla.
- 3.3. Pokud nebude v jednotlivé objednávce uvedeno jinak, je místem pro předání objednaného Díla sídlo Objednatele na adrese: **Letenská 123/4, 118 01 Praha1**.
- 3.4. Objednávka bude Zhotoviteli zaslána v písemné formě; požadavek na písemnou formu je dodržen, jestliže je objednávka zaslána elektronicky na e-mailovou adresu Zhotovitele uvedenou v čl. 1.3. této Rámcové smlouvy.
- 3.5. Zhotovitel je povinen řádně vystavenou objednávku, kterou obdrží od Objednatele, bez zbytečného odkladu, nejpozději však následující pracovní den, písemně potvrdit, přičemž za písemné potvrzení se považuje i elektronické potvrzení objednávky.

4. Cena Díla

- 4.1. Cena za dodání Díla v rozsahu dle jednotlivých objednávek je sjednána jako nejvyšší možná, a to jako jednotková cena za poskytování příslušných Služeb:
 - a) cena **300,-Kč/hod.** za Služby návrhu podoby 3D modelu;
 - b) cena **400,-Kč/hod.** za Služby 3D modelování;
 - c) cena **450,-Kč/hod.** za Služby Rekonstrukce postav;
 - d) cena **450,-Kč/hod.** za Služby Tvorby virtuálních scén;
 - e) cena **400,-Kč/hod.** za Služby 3D digitální dokumentace.
- 4.2. K jednotkovým cenám dle čl. 4.1. této Rámcové smlouvy bude připočtena a Objednatelem uhrazena DPH v zákonem stanovené výši, pokud je Zhotovitel plátcem DPH.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele včetně všech vedlejších nákladů souvisejících s realizací této Rámcové smlouvy a/nebo příslušné dílčí objednávky.

4.4. Smluvní strany ujednaly celkový limit plnění dle této Rámcové smlouvy ve výši odpovídající předpokládané hodnotě veřejné zakázky ve výši 1.500.000,-Kč bez DPH. Součet jednotlivých plnění za dobu, na kterou je tato Rámcová smlouva uzavírána nesmí tuto částku překročit.

5. Platební podmínky

5.1. Cena Služeb bude hrazena v návaznosti na skutečně poskytnuté služby. V případě, že Služby nebudou poskytovány řádně, má Objednatel právo na slevu z účtované ceny.

5.2. Cena Služeb bude uhrazena bezhotovostně bankovním převodem na účet Zhotovitele na základě Zhotovitelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, Objednatel vystaví fakturu na cenu Díla dle příslušné objednávky po předání kompletního Díla odpovídajícího dané objednávce, a to za předpokladu, že Dílo je bez vad a nedodělků, o čemž Smluvní strany sepíší předávací protokol.

5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, musí faktura dále obsahovat soupis předmětu Díla s DPH i bez DPH a názvy jednotlivých částí Díla. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Díla jako bezvadného, popř. Objednatelem potvrzený předávací protokol spolu s potvrzením Objednatele, že došlo k odstranění všech vad a nedodělků na předmětném Díle uvedených v předávacím protokolu.

5.4. Zhotovitel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zdržet tuto platbu až do doby, kdy Zhotovitel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zdržení platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zdržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Zhotoviteli. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zdržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Zhotoviteli žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

5.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná

běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.

- 5.6. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou Smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele.
- 5.7. V případě, že Objednatel nedodrží dobu splatnosti uvedenou na faktuře, nejméně však dobu uvedenou v článku 5.6. této Rámcové smlouvy, má Zhotovitel právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den, ve kterém prodlení Objednatele trvá. Právem na smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu škodu.

6. Změny Díla

- 6.1. Dílo objednané na základě dílčí objednávky může Zhotovitel na základě specifických požadavků Objednatele, popř. na základě nepředvídatelných okolností, avšak jen po souhlasu Objednatele, upravit.
- 6.2. Jakákoliv změna Díla je možná pouze na základě písemné dohody mezi Zhotovitelem a Objednatelem s tím, že taková dohoda stanoví předmět změny a specifikuje jakýkoliv (ať už pozitivní či negativní) vliv na cenu a/nebo lhůty stanovené v objednávce, který z takové změny vyplývá.
- 6.3. Pokud Objednatel odmítne návrh Zhotovitele ohledně dané změny Díla, Smluvní strany projednají situaci a pokusí se nalézt ohledně formy změny Díla konsensus, na důkaz čehož uzavřou dodatek této Rámcové smlouvy.

7. Předání a převzetí Díla

- 7.1. Závazek Zhotovitele dodat Dílo řádně a včas je splněn předáním celého objednaného Díla bez vad Objednateli v termínu stanoveném příslušnou objednávkou.
- 7.2. Objednatel převezme od Zhotovitele pouze takový předmět Díla, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Díla je mimo jiné považován stav, kdy Dílo nebo jeho část neodpovídá příslušné objednávce, této Rámcové smlouvě anebo podmínkám Výzvy.
- 7.3. O řádném předání a převzetí díla sepíšou Smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dílo je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá příslušné objednávce. Dílo je Objednatelem převzato, když předávací protokol je podepsán Objednatelem.
- 7.4. Vlastnické právo a nebezpečí škody na věci k Dílu přechází ze Zhotovitele na Objednatele v okamžiku převzetí Díla Objednatelem.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s dodáním díla, pokud nedojde k písemné dohodě mezi Objednatelem a Zhotovitelem o posunutí sjednaného termínu.

- 8.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto Rámcovou smlouvou nebo způsobem v této Rámcové smlouvě uvedeným.
- 8.3. Ustanovení o smluvních pokutách se nikterak nedotýkají práva Objednatele požadovat po Zhotoviteli současně náhradu vzniklé škody v plné výši. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel si může započíst smluvní pokutu oproti ceně Díla.

9. Odpovědnost za vady

- 9.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této Rámcové smlouvě a/nebo nabídce Zhotovitele, která je tvoří **přílohu č. 1** této Rámcové smlouvy nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež bude mít Dílo v době předání, a to včetně vad, které se projeví až při samotném provozu Díla.
- 9.3. Vyskytne-li se na provedeném Díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, přičemž za písemná oznámení o vadě bude považováno též oznámení na e-mail Zhotovitele uvedený v záhlaví této Rámcové smlouvy, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
- 9.4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla bezodkladně nejpozději do 5 dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se Smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
- 9.5. Provedenou opravu vady Díla Zhotovitel Objednateli předá písemným protokolem.

10. Autorskoprávní ujednání

- 10.1. Dílo dle této Rámcové smlouvy požívá ochrany autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel poskytuje tímto Objednateli na základě této Rámcové smlouvy licenci ke všem autorským dílům, které pro Objednatele na základě této Rámcové smlouvy, resp. dílčích objednávek zhotoví (dále jen „*Autorské dílo*“).
- 10.2. Objednatel získává na základě této Rámcové smlouvy od Zhotovitele k Autorskému dílu licenci, jejíž cena je již zahrnuta v ceně Díla v následujícím rozsahu:
- a) výhradní licence k veškerým známým způsobům užití takového Autorského díla a jeho případných dalších verzí, zejména, nikoliv však výlučně k účelu, ke kterému bylo takové Autorské dílo Zhotovitelem anebo jeho subdodavatelem vytvořeno v souladu s touto Rámcovou smlouvou a/nebo dílčí objednávkou, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Autorského díla Objednatelem;
 - b) neodvolatelná licence neomezená územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená způsobem nebo rozsahem užití;

- c) licence udělená na celou dobu trvání majetkových práv k Autorskému dílu;
- d) licence převoditelná a postupitelná, tj. která je udělena s právem udělení sublicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě;
- e) licenci není Objednatel povinen využít;
- f) licence opravňuje Objednatele zejména ke změně, úpravě nebo spojení Autorského díla s jiným autorským dílem třetí strany, jakož i k zařazení Autorského díla do díla souborného. Zhotovitel je povinen v tomto případě Objednateli poskytnout maximální součinnost.

10.3. Pokud při poskytování plnění dle této Rámcové smlouvy a/nebo na ni navazujících objednávek vznikne činností Zhotovitele a Objednatele autorské dílo spoluautorů a nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do autorského díla spoluautorů. Cena Díla (odměna Zhotovitele) je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.

10.4. Zhotovitel odškodní Objednatele a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti Zhotovitele při plnění této Rámcové smlouvy a/nebo jednotlivých objednávek, nebo jsou z této činnosti odvoditelné, včetně nároků vyplývajících z autorského práva a jiného práva duševního vlastnictví.

11. Trvání Rámcové smlouvy a možnosti jejího ukončení

11.1. Tato Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou v trvání **čtyřiceti osmi (48) měsíců** počítaných ode dne nabytí její účinnosti.

11.2. Zhotovitel má právo odstoupit od této Rámcové smlouvy, jestliže Objednatel bude v prodlení s uhrazením ceny Služeb déle než 30 dnů.

11.3. Objednatel má právo odstoupit od této Rámcové smlouvy s účinky ex nunc zejména v případě, že:

- a) Zhotovitel je v prodlení oproti lhůtám či uzávěrkám, stanoveným v této Rámcové smlouvě či objednávce o více než 15 dnů;
- b) Zhotovitel opakovaně odmítne objednávku bez uvedení objektivních důvodů, které mu brání v jejím splnění;
- c) byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Zhotovitele, neprokáže-li Zhotovitel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

- 11.4. Objednatel je oprávněn odstoupit rovněž od dílčí objednávky s účinky ex tunc, a to zejména v případě, že:
- a) Zhotovitel je v prodlení s dodáním Díla dle příslušné objednávky delším než 10 dní,
 - b) Služby poskytnuté na základě objednávky neodpovídají podmínkám této Rámcové smlouvy a/nebo nabídky Zhotovitele, která tvoří **přílohu č. 1** této Rámcové smlouvy, a to i jen z části,
 - c) Zhotovitel neodstraní vady Díla dodaného na základě příslušné objednávky ve lhůtách stanovených touto Rámcovou smlouvou.
- 11.5. Odstoupení od Rámcové smlouvy či příslušné dílčí objednávky je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 11.6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Rámcové smlouvy zůstanou nadále v platnosti její ustanovení, kterými se řídí záruka, odpovědnost za vady, náhrada škody, ustanovení o smluvních pokutách, výpočtu cen a platebních podmínkách.
- 11.7. Kterákoli ze Smluvních stran může ukončit tuto Rámcovou smlouvu písemnou výpovědí. Výpověď je možno podat z jakéhokoliv důvodu nebo i bez uvedení důvodu. Délka výpovědní lhůty činí 3 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé Smluvní straně.

12. Rozhodné právo a volba soudu

- 12.1. Celá tato Rámcová smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 12.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této Rámcové smlouvy a/nebo dílčích objednávek budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Zhotovitele

- 13.1. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k poskytování Služeb dle této Rámcové smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel je v rámci kontroly zejména povinen:

- a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Zhotovitel vyžádá náhradní termín s tím, že Zhotovitel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - e) podepsat zápis o provedení kontroly;
 - f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost;
 - g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
 - h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.
- 13.3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel nesmí postoupit své práva a povinnosti z této Rámcové smlouvy na jinou osobu dle ustanovení § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této Rámcové smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je Smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou Smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá Smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst si nárok na smluvní pokutu dle této Rámcové smlouvy a nárok na náhradu škody, který mu vznikl zaviněným jednáním Zhotovitele oproti nároku Zhotovitele na uhrazení ceny Služeb.
- 14.3. Jednotlivá ustanovení této Rámcové smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost Rámcové smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této

Rámcové smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této Rámcové smlouvy jako celku, bude tato Rámcová smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a Smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.

- 14.4. Tato Rámcová smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Rámcové smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi Smluvními stranami ústní i písemná.
- 14.5. Není-li v této Rámcové smlouvě stanoveno jinak, lze tuto Rámcovou smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Adresy, jména pracovníků Smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; Smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé Smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé Smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 14.6. Tato Rámcová smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Smluvní strany obdrží každá po jednom vyhotovení.
- 14.7. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Rámcové smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Rámcové smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové smlouvy.
- 14.8. Tato Rámcová smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti nejpozději v den uveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce.
- 14.9. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Rámcové smlouvy řádně seznámily, že tato Rámcová smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

V Praze dne: 20.4.2020

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.,

Mgr. Jan Mařík Ph.D., ředitel

V Brně dne 2020

Masarykova univerzita,
Filozofická fakulta

Prof. PhDr. Milan Pol, CSc.,
děkan

1. Nabízíme možnost vlastní odborné rešerše archeologických, antropologických, historických a ikonografických pramenů za účelem získání referenčních databázových dat pro tvorbu 3D virtuálních modelů. Vytvoříme návrh podoby 3D modelů a virtuální scény ve formě prerenderu, clay renderu nebo interpretační kresby. (Software např. Photoshop, ArcGIS, PureRef, Křita, Acces). Disponujeme vlastním archivem digitálních modelů archeologických předmětů pro vizualizaci a případnou rekonstrukci nearcheologizovaného stavu.

Hodinová sazba: 300 Kč/h bez DPH

2. Nabízíme 3D počítačové modelování a skenování - vytváření základní geometrie dle dat z rešerše, zároveň také precizní dokumentaci reálných artefaktů a situací prostřednictvím obrazové korelace, nebo 3D skenerů. Také texturování modelů (tvorba UV map, vytváření textur, vytváření vizuálně korektních virtuálních (PBR) materiálů dle dat z rešerší či zadání). (software např. Blender, Agisoft Metashape, 3D skener Mephisto EOSScan, Reality Capture, Substance Alchemist, Substance Painter).

Hodinová sazba: 400 Kč/h bez DPH

3. Nabízíme možnost virtuální rekonstrukce historických oděvů, případně tvorbu virtuální vizualizace člověka na základě archeologických a antropologických dat a historického obrazového aparátu (iluminace, apod.). (Software např. Marvelous designer, Character creator, Blender). Nabízíme také možnost stylizace charakterů do tzv. gamelooku (poněkud pozměněné fyzické dispozice modelů, aby vynikly žádané kvality či proporce).

Hodinová sazba: 450 Kč/h bez DPH

4. Nabízíme procesing celkové i finální podoby virtuálních scén – včetně formulace a konceptu kompozice/nasvětlení, následné technická optimalizace modelu/scén pro optimální formu výstupů/exportu například do herních enginů (např. Unity či jiného prostředí) pro tvorbu aplikací VR/AR. Součástí řešení je i finální vizualizace výstupů a jejich postprocesing v našem studiu. (software např. Blender, Unreal engine, Unity, Quixel Megascans)

Hodinová sazba: 450 Kč/h bez DPH

5. Nabízíme vytvoření, úpravu a přípravu datových balíčků pro export a finální vizualizace výstupů dat obrazové korelace a případně také výsledků našeho i dodaného 3D skenování. (software např. CloudCompare, AgisoftPhotoscan, ArcGIS, Blender, Photoshop).

Hodinová sazba: 450 Kč/h bez DPH