SMLOUVA O DÍLO

A

LICENČNÍ SMLOUVA

č. objednatele:2017L-0036

č. zhotovitele: …………………….

**uzavřená dle § 2586 a násl. a § 2371 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění mezi těmito smluvními stranami:**

**1. Objednatel: Univerzita Karlova**

veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů,do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších

předpisů**: 1. lékařská fakulta**, **Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2** (zároveň adresa pro doručování)

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: piyj9b4

Zastoupen: prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty

Univerzity Karlovy

Bankovní spojení: KB Praha, č.ú.: xxxxxxx

Zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Městskou částí Praha 1, Úřadem městské

části, odborem živnostenským

 (dále jen „objednatel“)

**2. Zhotovitel: STEM/MARK, a.s.**

 **Sídlo/místo podnikání:** Chlumčanského 497/5, 180 00 Praha 8

**Korespondenční adresa:** Chlumčanského 497/5, 180 00 Praha 8

 **Zastoupen:** Ing. Janem Tučkem, ředitelem a prokuristou

 **IČO:** 61859591

 **DIČ:** CZ61859591

 **ID datové schránky:** y8eggcv

 **Bankovní spojení:** ČSOB, č. ú.: xxxxxx

 **Registrace:** OR vedený u městského soudu v Praze oddíl B, vl. 2841

(dále jen „zhotovitel“)

 (objednatel a zhotovitel dále společně také jako „smluvní strany“)

 **t a k t o:**

**PREAMBULE**

Účelem této smlouvy je vytvoření softwaru (včetně udělení odpovídající/odpovídajících licence/licencí objednateli jako nabyvateli), jeho provozování, údržba a rozvoj. Software bude využívat stávající aplikace pro vyhodnocení energetického příjmu a energetického výdeje a monitorování základních biologických parametrů (hmotnost, obvod pasu apod.) fyzických osob (dále také „uživatel“). Na základě vložení vstupních anamnestických dat zahrnujících zejména údaje o předchozím energetickém výdeji a příjmu uživatele, údaje o jeho hmotnosti a údaje o dalším plánovaném režimu uživatele bude software schopen úspěšně predikovat výsledek. Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel pro objednatele tento software vytvoří a zajistí pro něj i další služby, to vše v rozsahu uvedeném v následujících článcích a v Příloze č. 1 této smlouvy.

**I.**

**Předmět plnění**

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo a licenční smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele vytvořit softwarovou aplikaci specifikovanou v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „software) a tento software v rozsahu stanoveném touto smlouvou provozovat, udržovat a rozvíjet. Součástí závazku zhotovitele je rovněž poskytnutí dalších služeb uvedených v Příloze č. 1 smlouvy včetně poskytnutí tam uvedených licencí objednateli jako nabyvateli.
2. Zhotovitel se zavazuje veškerá plnění dle této smlouvy (dále také jen „služby“) poskytovat objednateli s odbornou péčí. Zhotovitel potvrzuje, že je odborníkem v dané oblasti podnikání a že disponuje veškerými odbornými znalostmi a zkušenostmi potřebnými pro řádné splnění předmětu plnění a že rovněž veškeré osoby, které ke splnění svého závazku ze smlouvy použije, jsou odborně vzdělány a mají zkušenosti potřebné k odbornému poskytnutí veškerých služeb dle této smlouvy a specifikovaných v její Příloze č. 1. Zhotovitel potvrzuje, že je schopný realizovat služby v souladu s touto smlouvou, včetně její Přílohy č. 1, za celkovou cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má jednoznačný zájem na realizaci služeb ve sjednaném čase za dohodnutou cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
3. Smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Vytvoření softwarové aplikace“ a inter. č.: 5170006 (dále jen „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Zhotovitel se zavazuje dodržovat zadávací podmínky této veřejné zakázky a současně i svoji nabídku ze dne 6. 10. 2017 (dále jen „nabídka“), kterou doručil objednateli v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.
4. Objednatel se zavazuje řádně a včas služby nabídnuté mu k odevzdání zhotovitelem převzít a zaplatit sjednanou cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

**II.**

**Cena předmětu plnění**

1. Cena za veškeré služby specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

1.1. **1 300 000** Kč bez DPH (slovy: **jedenmiliontřistatisíc** korun českých), DPH **21** % činí **273 000** Kč (slovy: **dvěstěsedmdesáttřitisíc** korun českých) a celková cena služeb včetně DPH je **1 573 000** Kč (slovy: **jedenmilionpětsetsedmdesáttřitisíc** korun českých).

Tato celková cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil zhotovitel ve své nabídce ze dne 6. 10. 2017. Celková cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku zhotovitele z této smlouvy včetně odměny za veškeré licence poskytnuté zhotovitelem jako poskytovatelem objednateli jako nabyvateli.

Ve výši celkové ceny jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové ceně je zahrnuta cena služeb a souvisejícího plnění, tj. veškerá doprava, instalace softwaru v místě plnění s přihlédnutím k pokynům objednatele, uvedení do provozu, otestování, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zdrojových kódů k software a veškerých dokladů, které se k předmětu plnění vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání software v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy. V celkové ceně jsou zahrnuty i případné úpravy softwaru v závislosti na výsledcích získaných jeho testováním třetí stranou.

1.2. Cena za služby realizované v roce 2017 (cena za etapu I. a etapu II. předmětu plnění) je sjednána smluvními stranami ve výši:

**530 000** Kč bez DPH (slovy: **pětsettřicettisíc** korun českých), DPH **21** % činí **111 300** Kč (slovy: **jednostojedenácttisíctřista** korun českých) a celková cena služeb včetně DPH je **641 300** Kč (slovy: **šestsetčtyřicetjednatisíctřista** korun českých)..

1. Právo na zaplacení ceny vzniká zhotoviteli řádným splněním celého jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.

1. Podkladem pro úhradu ceny, resp. její sjednané části objednatelem je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena zhotovitelem a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací protokol písemně potvrzený objednatelem, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem objednatele, a zhotovitelem.
2. Zhotovitel je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje cenu předmětu plnění, resp. jeho sjednané části, evidenční číslo smlouvy objednatele, případně i své, tj. zhotovitele, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (**reg. č. CZ.07.1.02/0.0/0.0/16\_023/0000108.**). Daňový doklad (fakturu) je zhotovitel povinen zaslat na adresu objednatele:

**Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2.**

Objednatel je povinen zaplatit cenu, resp. její sjednanou část až po převzetí předmětu plnění, resp. jeho sjednané části. Kompletní závazek zhotovitele z této smlouvy je pak splněn převzetím poslední sjednané služby objednatelem, po instalaci software v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zdrojových kódů k software a veškerých dokladů, které se k předmětu plnění vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání software v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy, popř. pokud bude realizován celý předmět plnění, i po předání případných úprav softwaru v závislosti na výsledcích získaných jeho testováním třetí stranou.

1. O předání a převzetí předmětu plnění, popř. jeho sjednané části, a tedy i instalaci software v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zdrojových kódů k software a veškerých dokladů, které se k předmětu plnění vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání software v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy, popř. pokud bude realizován celý předmět plnění, i po předání případných úprav softwaru v závislosti na výsledcích získaných jeho testováním třetí stranou, bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací protokol, který bude obsahovat minimálně:

 - jméno/název/obchodní firmu/IČO objednatele a zhotovitele

 - bydliště/místo podnikání/sídlo objednatele a zhotovitele

 - číslo smlouvy objednatele

 - popis předávaného a přejímaného plnění (služeb)

 - cenu plnění (služeb)

 - datum dodání plnění

 - místo dodání (přesná adresa)

 - kvalita plnění (plnění – služby bez vad)

 - prohlášení objednatele, že služby a související plnění přejímá.

1. Přejímací protokol bude vždy vypracován zhotovitelem ve třech shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec objednatele a po dvou vyhotoveních obdrží zhotovitel.
2. Lhůta splatnosti faktury vystavené zhotovitelem v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
3. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu. Úhrada ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury objednateli.
4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že objednatel je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny či její části.
5. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátce, bude část ceny za předmět plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena objednatelem přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a zhotovitel obdrží cenu bez DPH. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má objednatel současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

**III.**

**Doba plnění, vyhrazená změna trvání smlouvy, etapy plnění**

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do **31. 12. 2017**. Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky si analogicky dle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění vyhrazuje prodloužení doby trvání smlouvy do **31. 12. 2018** a zhotovitel s takovým prodloužením trvání smlouvy za podmínek dále uvedených bez výhrad souhlasí. Prodloužení trvání smlouvy je podmíněno tím, že projekt s názvem „Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu Univerzity Karlovy“, ze kterého je financována tato veřejná zakázka, a jeho 1. fáze – „Studie proveditelnosti“ bude řádně dokončena dokončením II. etapy veřejné zakázky (trvání fáze od 1.1.2017 do 31.12.2017) a postoupí (bude doporučena k přechodu) do fáze č. 2 – „Příprava komercializace“, která bude trvat od 1.1.2018 do 31.12.2018. V takovém případě se prodlouží doba trvání smlouvy o tuto fázi č. 2, tj. do 31. 12. 2018 a zhotovitelem bude dodán celý předmět plnění, v opačném případě smlouva skončí 31. 12. 2017 a zhotovitelem bude dodáno plnění I. a II. etapy veřejné zakázky, za které po jeho protokolárním převzetí uhradí objednatel celkem cenu uvedenou v čl. II., odst. 1.2. smlouvy. O postoupení do fáze 2. projektu bude objednatel zhotovitele v průběhu plnění smlouvy včas informovat, nejpozději však do 15. 12. 2017 písemným sdělením zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy. Současně s tímto sdělením zašle objednatel zhotoviteli návrh odpovídajícího dodatku ke smlouvě, kterým bude doba trvání smlouvy prodloužena do 31. 12. 2018. Zhotovitel se zavazuje tento dodatek obratem, nejpozději však do 31. 12. 2017, potvrdit a potvrzený vrátit na adresu objednatele určenou pro doručování a uvedenou v záhlaví smlouvy.
2. Plnění smlouvy se zavazuje zhotovitel zahájit do 5 pracovních dní po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a jejím uveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Za podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku smlouvy bylo mezi smluvními stranami sjednáno následující členění předmětu plnění na jednotlivé etapy, které budou jako dílčí plnění rovněž samostatně předávány a přejímány:
4. I. etapa (říjen 2017 - listopad 2017)

 Zhotovitel se zavazuje vytvořit návrh řešení, předložit ho objednateli ke schválení jeho řešitelským týmem projektu (posouzení aplikací pro energetický příjem a výdej, metody sběru dat, výstupy s dalším vývojem) – po tu dobu bude tým zhotovitele objednateli minimálně k dispozici v rozsahu 400 hodin pro doladění požadavků řešitelského týmu objednatele.

1. II. etapa (listopad 2017 – prosinec 2017)

 Zahrnuje vlastní tvorbu software, tj. nové aplikace pro sběr dat, její testovací verzi a prototyp. Postupně budou řešeny konečné vlastnosti aplikace pro zadávání a monitorování dat – průběžně bude tým zhotovitele objednateli k dispozici pro uvedené účely minimálně v rozsahu 150 hodin.

1. III. etapa (leden 2018 - květen 2018)

 Zahrnuje testování prototypu software především z hlediska zadávání dat, funkčnosti apod. Zhotovitel v rámci této etapy zajistí sběr dat pro natrénování matematického modelu pro vlastní prediktor. Průběžně bude tým zhotovitele objednateli k dispozici pro testování software minimálně v rozsahu 100 hodin

1. IV. etapa (červen 2018 – listopad 2018)

 Zahrnuje validaci softwaru třetí stranou. Průběžně bude tým zhotovitele třetí straně a objednateli k dispozici pro evaluaci a validaci software min. v rozsahu 100 hodin.

**IV.**

**Místo plnění**

1. Místem plnění dle této smlouvy je sídlo popř. konkrétní pracoviště zhotovitele a současně adresa 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Právo volby místa plnění pro jednotlivé jeho části náleží objednateli.
2. Zhotovitel se zavazuje plnění, popř. jeho sjednanou část na svůj náklad a nebezpečí dodat do objednatelem určeného místa plnění ve smyslu odst. 1. tohoto článku smlouvy.
3. O odevzdání a převzetí předmětu plnění, či jeho sjednané části bude mezi smluvními stranami vždy sepsán a podepsán Přejímací protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku zhotovitele, či jeho sjednané části pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že objednatel plnění, resp. jeho sjednanou část a související plnění bez výhrad přejímá.

Za objednatele je plnění dle této smlouvy oprávněn převzít a Přejímací protokol podepsat:

xxxxx.

Za zhotovitele je plnění dle této smlouvy oprávněn převzít a Přejímací protokol podepsat:

xxxxx.

**V.**

**Vlastnické právo, nebezpečí škody**

1. Objednatel je vlastníkem zhotovovaného předmětu plnění.

2. Nebezpečí škody na předmětu plnění, či jeho samostatně předávané a přejímané části nese zhotovitel až do okamžiku převzetí předávaného plnění či jeho části, objednatelem. Dokladem o převzetí plnění či jeho části objednatelem, je oboustranně smluvními stranami potvrzený Přejímací protokol, ve kterém je výslovně uvedeno, že objednatel plnění, resp. jeho sjednanou část a související plnění bez výhrad přejímá.

**VI.**

**Autorská práva**

1. Autorská a majetková práva k autorskému dílu vytvořenému zhotovitelem na základě smlouvy:
	1. Smluvní strany prohlašují, že v rámci poskytování plnění dle této Smlouvy dojde ke vzniku výstupu chráněného dle z. č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. V případě, že zhotovitel v rámci plnění smlouvy vytvoří výstup chráněný autorským zákonem (dále jen „dílo“), smluvní strany konstatují a činí nesporným, že takové dílo je součástí díla kolektivního ve smyslu ustanovení § 59 autorského zákona, vytvořeným z podnětu a pod vedením objednatele a uváděné na veřejnost pod jménem objednatele, a to za předpokladu, že příspěvky zahrnuté do takového díla nejsou schopny samostatného užití. Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a bez výhrad s ní souhlasí.
	2. V případě, že zhotovitel plní tuto smlouvu prostřednictvím svých zaměstnanců, přičemž poskytováním služeb dojde k vytvoření díla, zhotovitel postupuje na objednatele právo k výkonu majetkových práv k takovému autorskému dílu, a to v souladu s ustanovením § 58 odst. 1 autorského zákona. Zhotovitel se zavazuje poskytovat služby jen zaměstnanci, kteří mu poskytli souhlas k postoupení práv k výkonu majetkových práv k takovému dílu na objednatele dle § 58 odst. 1 autorského zákona. Pokud použije při vzniku díla zhotovitel jiné osoby než své zaměstnance, je jeho povinností opatřit si taková práva k dílu, která mu umožní splnit závazky z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení.
	3. Pro vyloučení jakýchkoliv pochyb smluvní strany sjednávají, že pro případ, že by se v budoucnu ukázalo, že dílo není součástí kolektivního díla, ale je autorským dílem ve smyslu autorského zákona ani nedošlo k postoupení práv dle odst. 2, případně ukáže-li se, že zhotovitel jako poskytovatel neměl souhlas s postoupením práv dle odst. 2 tohoto článku, poskytuje zhotovitel jako poskytovatel objednateli k veškerým takovým dílům vytvořeným v rámci plnění dle této smlouvy či v souvislosti s ní licenci a další práva v souladu s tímto ustanovením, a to:

- licenci výhradní, neodvolatelnou a bezpodmínečnou, ke všem známým způsobům užití a bez omezení rozsahu počtu i času, celosvětovou, na dobu trvání autorskoprávní ochrany k dílu,

- neodvolatelné a bezpodmínečné právo postoupit licenci a poskytnout podlicenci k dílu třetím osobám,

- neodvolatelné a bezpodmínečné právo jakkoliv do díla zasahovat, upravovat ho, zařazovat do děl souborných,

- neodvolatelné a bezpodmínečné právo uvádět dílo na veřejnost pod jménem objednatele či pod označením, které si objednatel sám zvolí.

* 1. Zhotovitel zaručuje, že plněním této smlouvy ani užíváním výstupů poskytnutých v rámci tohoto plnění objednatelem, či těmi, jimž objednatel toto užívání umožní, nebudou porušena jakákoli autorská nebo jiná práva třetích osob, že nevznikne třetí osobě právo na náhradu újmy vůči objednateli (a/nebo tomu, komu objednatel užívání díla umožní) z důvodu užití díla objednatelem (a/nebo tím, komu užívání díla objednatel umožní).
	2. Právo k užití díla vzniká objednateli okamžikem jeho zpřístupnění zhotovitelem objednateli, tj. předáním na základě Přejímacího protokolu.
	3. Objednatel není povinen licenci k dílu využívat.
1. Autorská a majetková práva k autorskému dílu vytvořenému třetí osobou:

 2.1 Smluvní strany prohlašují, že v rámci poskytování plnění dle této smlouvy dojde k užití děl třetích osob, která jsou chráněna dle z. č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.

2.2. V případě, že zhotovitel v rámci plnění smlouvy užije dílo/díla třetí osoby chráněné/á autorským zákonem zajistí pro sebe a pro objednatele po dobu trvání projektu, tj. do 31.12.2018, k tomuto dílu/k těmto dílům nevýhradní, celosvětovou, neodvolatelnou a bezpodmínečnou licenci ke všem známým způsobům užití a bez omezení rozsahu počtu i času, kterou objednatel nebude povinen využívat.

2.3. Zhotovitel zaručuje, že plněním této smlouvy ani užíváním výstupů poskytnutých v rámci tohoto plnění objednatelem, či těmi, jimž objednatel toto užívání umožní, nebudou porušena jakákoli autorská nebo jiná práva třetích osob, že nevznikne třetí osobě právo na náhradu újmy vůči objednateli (a/nebo tomu, komu objednatel užívání díla umožní) z důvodu užití díla třetích osob objednatelem (a/nebo tím, komu užívání díla objednatel umožní).

2.4. Právo k užití děl třetích osob vzniká objednateli okamžikem jejich zpřístupnění zhotovitelem objednateli, tj. předáním na základě Přejímacího protokolu.

3. Objednatel a zhotovitel sjednali a výslovně potvrzují, že poplatky za veškeré licence k užívání děl uvedených v odst. 1. a odst. 2 tohoto článku smlouvy po celou dobu tam uvedenou jsou zcela zahrnuty ve sjednané celkové ceně předmětu plnění, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.

**VII.**

**Odpovědnost za vady předmětu plnění**

1. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli služby a jejich výstupy v množství, kvalitě a provedení vyplývajících z Přílohy č. 1 této smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Zhotovitel ve smyslu § 2103 a 2615 občanského zákoníku ujišťuje objednatele, že plnění dodané na základě této smlouvy je bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiných než sjednaných služeb. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání výstupů služeb.
2. V souladu s ustanovením § 2619 občanského zákoníku přejímá zhotovitel záruku za jakost předmětu plnění v délce 12 měsíců ode dne následujícího po podpisu Přejímacího protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Smluvní strany sjednávají, že v případě, že bude smlouva končit dne 31.12.2017 dokončením II. etapy předmětu plnění, počne záruční doba běžet ode dne následujícího po podpisu Přejímacího protokolu II. etapy oběma smluvními stranami. V případě, že smlouva bude končit dne 31.12.2018 dokončením celého předmětu plnění, počne záruční doba celého předmětu plnění běžet ode dne následujícího po podpisu Přejímacího protokolu IV. etapy oběma smluvními stranami.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání předmětu plnění. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného předmětu plnění; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, či jeho části běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho převzetí objednatelem.
4. Zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že předmět plnění, resp. jeho sjednaná převzatá část bude po dobu běhu záruční doby způsobilý k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
5. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva objednatele z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí objednateli pro předmět plnění autorizovaný záruční servis.
7. Vady, které se na předmětu plnění, resp. jeho převzaté části projeví v záruční době, se zavazuje zhotovitel odstranit na vlastní náklady ve lhůtě **do 5 pracovních dnů** od jejich oznámení objednatelem. V případě výskytu závažnější vady, se zavazuje zhotovitel závadu odstranit ve lhůtě do **15 pracovních dnů** od reklamace závady respektive od oznámení vady objednatelem a vznesení požadavku na její odstranění. Odstranění vad předmětu plnění je zhotovitel povinen primárně řešit v místě jeho instalace. Případné náklady na dopravu mimo toto místo za účelem odstranění vad, které se projevily na předmětu plnění v záruční době, nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže objednateli vícenáklady přesto vzniknou, hradí je zhotovitel. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví zhotovitel.
8. Pokud zhotovitel vady předmětu plnění oznámené objednatelem v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zadat odstranění vad na náklady zhotovitele jinému odbornému dodavateli; povinnosti zhotovitele plynoucí ze záruky za jakost předmětu plnění tím nejsou dotčeny.
9. Objednatel je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné objednatelem ve formě doporučeného dopisu odeslaného zhotoviteli poslední den záruční doby.
10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

**VIII.**

**Sankce**

1. V případě prodlení zhotovitele s termínem plnění (i termínem plnění jednotlivé etapy plnění - čl. III. smlouvy), je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH, tj. 2 600 Kč za každý i započatý den prodlení. Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována cena předmětu plnění dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení objednatele s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodaný předmět plnění či jeho sjednanou část, je zhotovitel oprávněn požadovat od objednatele zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad předmětu plnění (čl. VII.) je tento povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním záručních vad.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na objednatelem písemně oznámený bankovní účet. Objednatel je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce zhotovitele na zaplacení celkové ceny či její sjednané části.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je zhotovitel povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

**IX.**

**Bezpečnostní opatření a ochrana údajů**

* + - 1. Přístup zhotovitele k systémům objednatele je co do rozsahu určen jeho účelem, kterým je výlučně plnění závazků zhotovitele z této smlouvy.
			2. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že při plnění této smlouvy si mohou vzájemně vědomým jednáním, opomenutím nebo náhodně zpřístupnit informace, které jsou předmětem jejich obchodního tajemství nebo na jejichž utajení mají smluvní strany zvláštní zájem (dále jen „chráněné informace“).
1. Za chráněné informace se pro účely této Smlouvy považují (a) Know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, (b) informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, (c) obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie, (d) nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, (e) informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách, (f) jakékoliv informace o zaměstnancích či osobách spolupracujících se smluvní stranou a (g) všechny další informace, pokud nejsou v obchodních kruzích běžně dostupné a mají skutečnou nebo potenciální hodnotu nebo jejich zveřejnění by smluvní straně mohlo způsobit újmu.
2. Smluvní strany budou s chráněnými informacemi druhé smluvní strany nakládat jako s vlastním obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a činit veškerá přiměřená smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení, a to aniž by bylo nutné takové informace vždy výslovně a jednotlivě označovat. To nevylučuje možnost v jednotlivých případech, při zvýšeném zájmu, toto označení pro jednotlivé informace použít a v takovém případě je zájem na utajení označené informace mezi stranami nesporný.
3. Žádná ze smluvních stran není oprávněna zpřístupnit chráněné informace jakékoli třetí osobě, ani je použít k jinému účelu, než k jakému byly poskytnuty, ledaže tak učiní (a) s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany, (b) na základě povinnosti uložené právním předpisem a (c) pokud to tato smlouva výslovně umožňuje.
4. Smluvní strany jsou oprávněny zpřístupnit v nutném rozsahu chráněné informace svým zaměstnancům nebo třetím stranám, jestliže je to nezbytné pro plnění této smlouvy. Jsou však povinny prokazatelně zajistit jejich ochranu před zneužitím.
5. Pokud se zhotovitel při plnění této smlouvy přijde do styku s osobními údaji třetích osob, zavazuje se tyto údaje chránit, zabránit jejich zneužití nebo zveřejnění a dodržet ve všech ohledem ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Mlčenlivost dle tohoto článku se zavazují smluvní strany dodržovat bez časového omezení i po zániku této smlouvy.

**X.**

**Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení**

1. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je zhotovitel v prodlení s dodáním byť i jen části předmětu plnění delším než 30 dnů a/nebo pokud předmět plnění nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce zhotovitele (Příloha č. 2) či v Příloze č. 1 této smlouvy. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku zhotovitele zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má zhotovitel povinnost zaplatit objednateli všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
2. Zhotovitel má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud předmět plnění, či jeho sjednaná a samostatně předávaná část, který/kterou dodal řádně a včas, nebyl/a včas a po následných písemných urgencích objednatelem ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen/a, přestože byla faktura k úhradě ceny zhotovitelem vystavena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má objednatel povinnost zaplatit zhotoviteli všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
4. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením

účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele.
2. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokol o předání a převzetí předmětu plnění, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení, resp. od finančního ukončení projektu nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však do lhůty 31. 12. 2026, jenž vyžadují Pravidla Operačního programu Praha pól růstu (dále také „OP PPR“) a po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP PPR, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č.218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP PPR, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
3. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP PPR se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
4. Zhotovitel přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
5. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její Přílohy č. 1 i všech jejích dodatků, úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících v registru smluv i na profilu objednatele jako zadavatele.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude účinná až ode dne uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel neprodleně po uzavření smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky zhotovitele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně). Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím z důvodu ochrany osobních údajů nebo bankovního tajemství.
7. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran, pokud v ní samotné není výslovně uvedeno jinak, výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude objednatel jako zadavatel postupovat analogicky dle §§ 100, 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
9. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
10. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
11. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
13. Tato smlouva je provedena ve třech vyhotoveních, která, jsou-li opatřena podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, mají platnost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno.
14. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:

 Příloha č. 1 – Specifikace služeb tvořících předmět plnění

 Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele ze dne 6. 10. 2017

V Praze dne 24.10.2017 V Praze dne 23.10.2017

............................................. ................................................

prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc. Ing. Jan Tuček

děkan 1. lékařské fakulty ředitel a prokurista

Univerzity Karlovy STEM/MARK, a.s.