

# Smlouva o poskytování služeb

č. UKRUK/460129/2023-3

(dále jen „Smlouva“)

## Smluvní strany:

### Univerzita Karlova

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

zastoupená: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka v Praze 1, č. účtu: 909909339/0800

ID datové schránky: pijj9b4

(dále jen „Objednatel“)

a

### ententee s.r.o.

se sídlem: Za Poříčskou bránou 365/21, Karlín, 186 00 Praha 8

registrovaný: Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 176631

zastoupený: Jan Mikšátko, jednatel

IČO: 24813290, DIČ: CZ24813290

tel.: +420 720 755 686

bank. spojení: Fio banka, a.s., č. účtu: 2400117741/2010

ID datové schránky: 4q7ymus

(dále jen „Poskytovatel“)

(dále společně jako „smluvní strany“)

uzavřely v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto Smlouvu takto:

## **1. Úvodní prohlášení**

- 1.1. Univerzita Karlova (dále též „UK“), v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, v platném znění (zákon o vysokých školách), jako Objednatel prohlašuje, že je oprávněna uzavřít a řádně plnit tuto Smlouvu a závazky v ní obsažené.
- 1.2. Společnost ententee s.r.o. jako Poskytovatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném u Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 176631, a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3. Smlouva je uzavírána mezi Objednatel a Poskytovatelem na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v souladu s ustanovením § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) s názvem „RUK – ÚVT – Rozvoj aplikace ALF pro specializační vzdělávání lékařů“. Nabídka Poskytovatele podaná v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (dále jen „Nabídka“) byla vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 1.4. Poskytovatel prohlašuje, že ve smyslu § 4b) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), není a ani jeho poddodavatelé nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25% účasti společníka v obchodní společnosti.
- 1.5. Poskytovatel prohlašuje, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho poddodavatel (poddodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobu, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl.5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizujícím situaci na Ukrajině).

## **2. Východiska a účel Smlouvy**

- 2.1. Poskytovatel byl vybrán Objednatel jako zadavatelem na základě podlimitní veřejné zakázky zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 ZZVZ.
- 2.2. Objednatel je držitelem licence aplikace ALF pro specializační vzdělávání lékařů (dále jen „software“) a provozuje tento software. Účel aplikace ALF a technická specifikace software jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy.
- 2.3. Účelem této Smlouvy je určit podmínky a rozsah služeb, které bude Poskytovatel poskytovat Objednateli v souvislosti s dalším rozvojem software Objednatele.

## **3. Předmět a místo plnění**

- 3.1. Služby, které se Poskytovatel touto Smlouvou zavazuje poskytovat Objednateli dle bodu 2.3. Smlouvy, budou zahrnovat úpravy a rozšíření software podle požadavků Objednatele, a to zejména u následujících modulů a funkcionalit:
  - a) Modul: Kurzy
  - b) Modul: Správa uživatelů
  - c) Modul: Finanční statistika specializačního vzdělávání lékařů
  - d) Modul: Reporty SVL

- e) Modul: Kmenové zkoušky
  - f) Modul: Atestační zkoušky
  - g) Modul: Ukončení základního kmene bez zkoušky
  - h) Ostatní
- 3.2. Předmět plnění je podrobněji uveden v příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.3. Součástí plnění je taktéž:
- a) instalace a implementace oprav a rozšíření software dle bodu 3.1. Smlouvy do prostředí Objednatele,
  - b) úprava a dodávka dokumentace k software dle bodu 12.3. Smlouvy,
  - c) poskytování časově, teritoriálně a množstevně neomezených užívacích práv (licence) k upraveným a rozšířeným funkcionalitám software,
  - d) předání zdrojových kódů upravených a rozšířených funkcionalit software dle bodu 12.3. Smlouvy.
- 3.4. Předpokládaný rozsah prací dle bodu 3.1. až 3.3. Smlouvy činí 1 800 člověkohodin po dobu trvání této Smlouvy.
- 3.5. Poskytovatel bude poskytovat dílčí plnění na základě výzev Objednatele k poskytnutí plnění. Bližší postup zadávání a provádění dílčích plnění je uveden v článku 7 této Smlouvy.
- 3.6. Objednatel má právo nikoliv povinnost objednat dílčí plnění dle předchozích odstavců až do rozsahu uvedeného v bodu 3.4. Smlouvy.
- 3.7. Produkty a výsledky dodané Poskytovatelem Objednateli budou splňovat požadavky a podmínky této Smlouvy a požadavky veškerých zákonných a právních předpisů a podmínek vztahujících se k předmětu této Smlouvy.
- 3.8. Součástí předmětu Smlouvy jsou také všechny výrobky a služby, z nichž se plnění skládá (z nichž sestává) a kterých bude použito k jeho realizaci, jakož i veškeré práce, dodávky, výkony a služby, kterých je dočasně nebo trvale třeba k řádnému zahájení prací, k provedení, dokončení a předání předmětu plnění a k jeho úspěšnému uvedení do provozu v souladu s jeho účelovým určením.
- 3.9. Poskytovatel se zavazuje, že jím dodaná plnění budou způsobilá pro použití ke smluvenému účelu, tj. že budou funkční dle veškeré dodané dokumentace a dle specifikací dohodnutých mezi smluvními stranami, a že si po dobu provozu zachovají smluvené vlastnosti.
- 3.10. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout součinnost uvedenou v této Smlouvě a zavazuje se platit Poskytovateli odměnu podle této Smlouvy.
- 3.11. Služby, s výjimkou telefonických a mailových konzultací, budou poskytovány na pracovištích Objednatele, případně vzdáleně z pracoviště Poskytovatele, pokud to bude technicky možné.

#### **4. Závazky Poskytovatele**

- 4.1. Poskytovatel zaručuje, že služby jím poskytované podle této Smlouvy budou na profesionální úrovni a budou odpovídat všeobecně uznávanému standardu. Poskytovatel se zavazuje, že jeho pracovníci budou při plnění předmětu Smlouvy na pracovištích Objednatele dodržovat relevantní interní předpisy a normy Objednatele za předpokladu, že s nimi byl Poskytovatel prokazatelně seznámen.
- 4.2. Poskytovatel odpovídá za časové a obsahové plnění této Smlouvy, pokud Objednatel včas splní své závazky dle článku 5 Smlouvy.

- 4.3. Poskytovatel může k částem plnění předmětu Smlouvy použít třetí strany (poddodavatele). V tomto případě je Poskytovatel:
- a) povinen předem písemně sdělit Objednateli identifikační údaje každého poddodavatele a jeho úkoly dříve, než příslušný poddodavatel zahájí svou činnost,
  - b) odpovědný Objednateli za příslušnou část plnění a dodržování všech závazků uvedených výše v bodech 4.1. a 4.2. stejně, jako kdyby příslušnou část plnění zajišťoval sám.

## **5. Závazky Objednatele**

- 5.1. Pro úspěšný průběh poskytování služeb dle této Smlouvy se Objednatel zavazuje k poskytnutí součinnosti podle zdůvodněných požadavků Poskytovatele. Součinnost Objednatele bude zahrnovat:
- a) spolupráci na řízení prací, blíže specifikovanou v čl. 6. této Smlouvy,
  - b) vytvoření nezbytných organizačních a provozních podmínek na straně Objednatele,
  - c) umožnění konzultací s uživateli a správci software,
  - d) spolupráci při přípravě, provádění a vyhodnocení testů software,
  - e) poskytnutí dokumentace rozhraní na relevantní externí systémy a přístupu k těmto systémům pro účely testování,
  - f) další součinnosti, na kterých se Objednatel a Poskytovatel písemně dohodnou.
- 5.2. Pro činnosti, které bude Poskytovatel dle bodu 3.11. Smlouvy provádět na pracovištích Objednatele, Objednatel vytvoří pro Poskytovatele potřebné pracovní podmínky a seznámí Poskytovatele písemně se všemi interními předpisy, k jejichž dodržování je Poskytovatel zavázán dle bodu 4.1. Smlouvy.
- 5.3. Objednatel se zavazuje, že:
- a) bez předchozího písemného souhlasu Poskytovatele nepostoupí nebo jinak nepřevéde Smlouvu ani práva z ní vyplývající nebo nedeleguje své povinnosti anebo nepřeprodá žádnou službu, které se týká Smlouva, mimo Univerzitu Karlovu,
  - b) poskytne Poskytovateli dostatečný a bezpečný přístup do prostor a k systémům Objednatele tak, aby Poskytovatel mohl plnit své povinnosti dle této Smlouvy.
- 5.4. Objednatel bude udržovat testovací prostředí software, do něhož bude instalován opravený nebo upravený software dodaný Poskytovatelem, pro účely akceptačních testů.
- 5.5. Objednatel je oprávněn k poskytnutí součinnosti dle bodu 5.1. využít třetí strany, s níž je ve smluvním vztahu. V případě využití třetí strany je Objednatel:
- a) povinen předem písemně sdělit Poskytovateli identifikační údaje třetí strany a její úkoly dříve, než třetí strana zahájí svou činnost,
  - b) oprávněn předat této třetí straně důvěrné informace dle bodu 11.1. Smlouvy nezbytné pro poskytování součinnosti.

## **6. Spolupráce Objednatele a Poskytovatele**

- 6.1. Každá ze smluvních stran jmenuje svého zplnomocněného zástupce, Vedoucího týmu, který ji bude výlučně zastupovat v realizačních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Jména a kontakty Vedoucích týmů za Objednatele a Poskytovatele jsou uvedeny v Příloze č. 2 Smlouvy.

- 6.2. Vedoucí týmu na straně Poskytovatele odpovídá za řízení činnosti případných poddodavatelů.
- 6.3. Vedoucí týmu na straně Objednatele odpovídá za řízení činnosti případných třetích stran, jejichž součinnost je nezbytná pro úspěšné plnění závazků Objednatele dle této Smlouvy.
- 6.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna v případě nutnosti pověřit jinou osobu za svou smluvní stranu, aby v době nepřítomnosti zastupovala Vedoucího týmu ve výkonu jeho funkce.
- 6.5. Smluvní strany zajistí svým zplnomocněným zástupcům dle bodu 6.1. Smlouvy dostatečné pravomoci pro výkon jejich činností.
- 6.6. Objednatel je oprávněn jmenování svého zplnomocněného zástupce dle bodu 6.1. Smlouvy změnit, je však povinen o takové změně předem písemně informovat Poskytovatele.
- 6.7. Poskytovatel je povinen zajistit, aby se na poskytování služeb dle této Smlouvy podíleli především pracovníci, které uvedl v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 6.8. Změnu ve jmenování svého zplnomocněného zástupce dle bodu 6.1. a pracovníků týmu dle bodu 6.7. Smlouvy je Poskytovatel oprávněn provést pouze po vzájemné písemné dohodě smluvních stran a po předchozím doložení kvalifikace a zkušeností nově jmenovaného zástupce nebo pracovníka týmu. Kvalifikace a zkušenosti nově jmenovaného zástupce nebo pracovníka týmu musí odpovídat v plném rozsahu požadavkům na kvalifikaci a zkušenosti nahrazovaného zástupce/pracovníka týmu uvedeným v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení uvedenému v bodu 1.3. Smlouvy.
- 6.9. Objednatel si vyhrazuje právo zřizovat po dobu platnosti této Smlouvy podle potřeby organizační struktury projektu a v případech, kdy to bude nezbytné pro plnění závazků Poskytovatele vyplývajících z této Smlouvy, požadovat zastoupení Poskytovatele v těchto strukturách.

## **7. Komunikace mezi smluvními stranami**

- 7.1. Smluvní strany spolu budou komunikovat:
  - a) písemně poštou nebo prostřednictvím datových schránek na adresy, resp. ID datových schránek, uvedené v záhlaví této Smlouvy,
  - b) elektronickou poštou mezi zplnomocněnými zástupci,
  - c) osobně prostřednictvím zplnomocněných zástupců,
  - d) prostřednictvím www-aplikace pro zadávání požadavků na úpravy a rozšíření software a monitorování jejich stavu.
- 7.2. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem či jinou formou doporučeného poštovního styku, není-li dohodnuto mezi smluvními stranami jinak.
- 7.3. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé straně (oznámení, výpověď, odstoupení od Smlouvy apod.), je doručena dnem jejího převzetí Vedoucím týmu druhé smluvní strany nebo dnem, kdy byla doručena osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této smluvní strany.
- 7.4. Komunikace elektronickou poštou je považována za doručenu okamžikem potvrzení převzetí přijímající stranou.

- 7.5. Komunikace prostřednictvím www-aplikace dle bodu 7.1. písm. d) je považována v pracovní době za doručenu okamžikem uložení v této aplikaci, mimo pracovní dobu pak v 8:00 hod prvního následujícího pracovního dne. Pracovní dobou se pro účely této Smlouvy rozumí doba od 8:00 do 17:00 hodin v pracovní dny.
- 7.6. Zahájení řešení požadavků na úpravy nebo rozšíření software, které mají vliv na funkci nebo vzhled software, podléhá schválení ze strany jmenovitě určených zástupců Objednatele. V roli jmenovitě určeného zástupce Objednatele může vystupovat také zaměstnanec třetí strany dle bodu 5.5. Smlouvy.
- 7.7. Okruh osob, mezi nimiž bude probíhat komunikace související s plněním této Smlouvy, je uveden v Příloze 2 Smlouvy.

## **8. Termíny plnění a přejímací postupy**

- 8.1. Jednotlivé požadavky na úpravy a rozšíření software podle bodu 3.1. Smlouvy budou evidovány v aplikaci dle bodu 7.1. písm. d). Při zadávání požadavku do této aplikace uvede Objednatel požadovaný termín na provedení základní analýzy požadavku, která umožní určit pracnost realizace požadavku a dobu nutnou na jeho řešení.
- 8.2. U požadavku v aplikaci dle bodu 7.1. písm. d) bude vyznačen stav jeho řešení. U požadavku ve stavu analýzy přiřadí Poskytovatel odpovědného řešitele. Pokud byl požadavek vznesen jiným zástupcem Objednatele než jmenovitě určeným zástupcem dle bodu 7.6. Smlouvy, bude k požadavku přiřazen některý ze zástupců Objednatele dle bodu 7.6. Smlouvy jako konzultant. Jmenovitě určený zástupce Objednatele dle bodu 7.6. Smlouvy může zadaný požadavek zrušit, nebo může požadovaný termín na provedení základní analýzy prodloužit; prodloužení termínu na provedení základní analýzy provede vždy, je-li původně požadovaný termín zjevně nepřiměřený rozsahu potřebné analýzy.
- 8.3. Poskytovatel bude prostřednictvím aplikace dle bodu 7.1. písm. d) reagovat na požadavek v takovém termínu, aby v termínu pro dokončení základní analýzy dle bodů 8.1. a 8.2. Smlouvy mohlo být s Objednatelem dohodnuto natolik přesné zadání požadavku, aby Poskytovatel na jeho základě mohl Objednateli předložit návrh pracnosti realizace požadavku a termínu na jeho řešení.
- 8.4. Poté, co se Poskytovatel dohodne s Objednatelem prostřednictvím aplikace dle bodu 7.1. písm. d) na pracnosti realizace požadavku a termínu jeho řešení, bude změněn stav požadavku na „v řešení“. Zástupce Objednatele dle bodu 7.6. je oprávněn zvýšit prioritu řešení požadavku a na základě toho dohodnout s Poskytovatelem změnu pořadí řešení požadavků, která vyvolá jak změnu termínu realizace daného požadavku, tak v důsledku této změny nezbytné úpravy termínů dalších řešeních požadavků.
- 8.5. Poskytovatel je povinen postupovat tak, aby dohodnutý termín realizace požadavku, po případných změnách postupem dle bodu 8.4. Smlouvy, byl dodržen. Poskytovatel bude u daného požadavku v aplikaci dle bodu 7.1. písm. d) předávat Objednateli informace o provedení úprav a rozšíření pro daný požadavek a nejpozději v dohodnutý termín zpřístupní Objednateli úpravu nebo rozšíření software k testování.
- 8.6. Okamžikem, kdy Poskytovatel zpřístupní Objednateli úpravu nebo rozšíření software k testování dle bodu 8.5., začíná běžet akceptační lhůta v délce deseti (10) pracovních dnů. V akceptační lhůtě provede Objednatel za součinnosti Poskytovatele otestování předaných úprav nebo rozšíření software. Do uplynutí akceptační lhůty může Objednatel příslušné úpravy nebo rozšíření software odmítnout, pokud se prokáže jejich nesoulad s dohodnutým zadáním příslušné úpravy, resp. rozšíření, nebo pokud takto upravený, resp. rozšířený, software bude vykazovat vady, které software před provedením úprav, resp. rozšíření, nevykazoval. Rozhodnutí o akceptaci nebo

odmítnutí bude zaznamenáno k příslušnému požadavku do aplikace dle bodu 7.1. písm. d), v případě odmítnutí budou uvedeny konkrétní výhrady Objednatele k předanému plnění. Pokud Objednatel v akceptační lhůtě předanou úpravu nebo rozšíření neodmítne, má se za to, že tuto úpravu, resp. rozšíření, akceptoval.

- 8.7. Počínaje zaznamenáním odmítavého vyznění Objednatele dle bodu 8.6. do aplikace dle bodu 7.1. písm. d) začíná běžet opravná lhůta v délce pěti (5) pracovních dnů. Jestliže během opravné lhůty Poskytovatel odstraní vady plnění, které byly důvodem odmítnutí, a prokáže tuto skutečnost Objednateli, je Objednatel povinen požadavek v aplikaci dle bodu 7.1. písm. d) označit za splněný. Marné uplynutí opravné lhůty se považuje za porušení této Smlouvy podstatným způsobem.
- 8.8. Po dokončení všech Objednatelům zadaných úprav nebo rozvoje k funkčnímu celku software bude oběma smluvními stranami podepsán předávací protokol.

## **9. Cenové a platební podmínky**

- 9.1. Ceny za služby dle této Smlouvy budou fakturovány měsíčně. Ceny za služby dle této Smlouvy zahrnují i odměnu za poskytnutou licenci, pokud je Objednateli poskytnuta v souvislosti s poskytnutou službou dle této Smlouvy.
- 9.2. Celková cena prací v rozsahu minimálně osmáct set (1 800) hodin za celou dobu plnění a závazná hodinová sazba jsou uvedeny v Příloze č. 3 Smlouvy.
- 9.3. Čerpání těchto hodin na práce dle bodu 3.1 až 3.3 Smlouvy akceptovaných v daném období bude Poskytovatel vykazovat měsíčně Objednateli dle bodu 9.6. Smlouvy.
- 9.4. Celková cena plnění za dobu účinnosti Smlouvy dle bodu 16.1. Smlouvy nepřesáhne částku 2.500.000,- Kč bez DPH.
- 9.5. Datum uskutečnění zdanitelného plnění jako dílčího plnění dle této Smlouvy je stanoveno vždy na poslední kalendářní den příslušného měsíce. Do pěti (5) kalendářních dnů po uskutečnění zdanitelného plnění zašle Vedoucí týmu za Poskytovatele Vedoucímu týmu za Objednatele výkaz práce za příslušný měsíc. Vedoucí týmu za Objednatele tento přehled do pěti (5) kalendářních dnů buď potvrdí, anebo odmítne, pokud v něm shledá nesrovnalosti.
- 9.6. Daňové doklady-faktury budou vystaveny vždy do deseti (10) kalendářních dnů po uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud Vedoucí týmu za Objednatele schválí přehled dle bodu 9.5., bude fakturována částka odpovídající čerpání hodin dle bodu 9.3 vynásobená hodinovou sazbou uvedenou v příloze č. 3 této Smlouvy. V případě neschválení přehledu podle bodu 9.5. Smlouvy bude jeho posouzení postoupeno k rozhodnutí nejvyšším představitelům smluvních stran s tím, že ceny vyplývající z oběma stranami schválené verze tohoto výkazu práce budou fakturovány v rámci fakturace za následující kalendářní měsíc.
- 9.7. Každá faktura vystavená Poskytovatelem dle této Smlouvy bude vystavena jako daňový doklad se zúčtováním DPH podle předpisů platných k datu zdanitelného plnění a musí mít náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy pro daňový doklad. Splatnost faktury bude třicet (30) kalendářních dnů od prokazatelného doručení faktury Objednateli. Dnem uhrazení faktury je den, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Objednatele.
- 9.8. Faktura Poskytovatele musí být vystavena v souladu s touto Smlouvou a musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména:

- a) evidenční číslo daňového dokladu,
- b) název a sídlo Objednatele a Poskytovatele,
- c) číslo Smlouvy a den jejího uzavření,
- d) název projektu: Transformace pro VŠ na UK, registrační číslo: NPO\_UK\_MSMT-16602/2022, SC A1,
- e) datum vystavení daňového dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- f) označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
- g) předmět plnění,
- h) jednotkovou cenu bez daně a slevu, není-li obsažena v jednotkové ceně, základ daně, sazbu daně a její výši pokud nejde o plnění dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
- i) číselný kód klasifikace CZ – CPA, a v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
- j) čísla a data vyhotovení výkazů práce
- k) IČO a DIČ Poskytovatele a Objednatele,
- l) podpis oprávněné osoby za Poskytovatele,
- m) příloha faktury:
  - výkaz práce za plnění akceptované v příslušném kalendářním měsíci, potvrzený oprávněnou osobou Objednatele.

9.9. Objednatel se zavazuje proplatit v termínu každou fakturu vystavenou Poskytovatelem v souladu s ustanovením bodu 9.7. a 9.8. této Smlouvy. Nesprávně nebo neúplně vyplněnou fakturu je Objednatel oprávněn vrátit Poskytovateli k opravě, po tuto dobu neběží doba splatnosti faktury. Po prokazatelném doručení bezchybné faktury Objednateli počíná běžet nová lhůta splatnosti.

9.10. V případě, že se Poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele. Bude-li Poskytovatel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za služby dle této Smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena a Poskytovatel obdrží cenu dle této Smlouvy bez DPH. V případě, že se Poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto bodu, má Objednatel současně právo od této Smlouvy odstoupit.

## 10. Sankce

10.1. V případě, že Poskytovatel nesplní termín dohodnutý dle bodů 8.4. a 8.5. z důvodů ležících na straně Poskytovatele (tj. v případě, kdy plnění požadavku nebylo předáno nebo bylo Objednatelem zcela odmítnuto), je Objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 2,5% z částky odpovídající rozsahu práce stanovenému v zadání příslušného požadavku (v hodinách) vynásobenému hodinovou sazbou dle přílohy č. 3 Smlouvy za každý i započatý kalendářní den uplynulý mezi příslušným termínem a dnem akceptace příslušného požadavku nebo dnem odstoupení Objednatele od Smlouvy dle bodů 16.2. nebo 16.3. Smlouvy.



- 10.2. V případě porušení ustanovení dle čl. 11 Smlouvy je poškozená strana oprávněna vyúčtovat druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý takový případ.
- 10.3. Uplatní-li Objednatel svá práva dle bodu 10.1. či 10.2. Smlouvy, bude smluvní pokutu fakturovat Poskytovateli s lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.

## **11. Ochrana a utajení informací**

- 11.1. Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují takové informace týkající se této Smlouvy a jejího plnění, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze smluvních stran označeny.
- 11.2. Pro nakládání s osobními údaji, s nimiž Poskytovatel přijde do styku v průběhu plnění, a pro ochranu těchto údajů při jejich zpracování platí v plném rozsahu ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a ustanovení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 11.3. V případě, že to bude pro plnění předmětu této Smlouvy nezbytné, poskytne Objednatel Poskytovateli pro účely plnění předmětu Smlouvy zabezpečený vzdálený přístup do databáze software, která je umístěna u Objednatele. V této databázi jsou zpracovávány osobní údaje osob, které se vzdělávají nebo pracují na UK. Poskytovateli bude do této databáze poskytnut přístup nezbytný k plnění předmětu Smlouvy, a to po dobu platnosti a účinnosti Smlouvy. Poskytovatel je povinen zajistit, že vzdálený přístup do databáze budou mít pouze osoby, které jsou v době trvání této Smlouvy v pracovním nebo obdobném smluvním vztahu s Poskytovatelem, podílejí se na plnění předmětu Smlouvy a jsou písemně zavázány vůči Poskytovateli povinností mlčenlivosti. Zabezpečený vzdálený přístup Poskytovatele do databáze bude omezen na vyjmenované pracovníky Poskytovatele, kterým bude Objednatelem přiděleno přístupové jméno a heslo. Zabezpečený vzdálený přístup bude možný pouze z předem dohodnutých síťových adres a omezen na přístupové protokoly dohodnuté mezi zplnomocněnými zástupci Objednatele a Poskytovatele.
- 11.4. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li dále v tomto článku výslovně sjednáno jinak. Zavazují se tímto, že podniknou všechny kroky k zabezpečení těchto informací.
- 11.5. Povinnost oboustranného utajení důvěrných informací platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.6. Smluvní strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací.
- 11.7. Smluvní strany jsou povinny respektovat veškerá práva a oprávněné zájmy druhé smluvní strany a jeho obchodní značky a ochranné známky.
- 11.8. Poskytovatel se zavazuje, že každou tiskovou zprávu nebo jinou informaci určenou ke zveřejnění a týkající se uzavření této Smlouvy a průběhu jejího plnění předloží ke schválení a korektuře Objednateli a nebude ji publikovat bez písemného schválení Objednatelem.
- 11.9. Objednatel se zavazuje, že návrhy na zveřejnění, které mu Poskytovatel předloží v souladu s ustanovením bodu 11.8. Smlouvy, posoudí bez zbytečného odkladu a nebude Poskytovateli bezdůvodně bránit v tom, aby v rozumné míře využil skutečnost

uzavření této Smlouvy a významné události v průběhu jejího plnění k propagačním účelům.

- 11.10. Žádné ustanovení této Smlouvy nebrání žádné ze smluvních stran v poskytnutí informací třetí straně či ve zveřejnění informací, pokud povinnost poskytnutí těchto informací vyplývá z platných právních předpisů.

## **12. Duševní vlastnictví, práva třetích osob**

- 12.1. V případě provedení úpravy nebo rozšíření software dle bodu 3.1. Smlouvy nabývá Objednatel dnem zaplacení ceny za příslušný kalendářní měsíc, resp. ceny za příslušnou úpravu dle čl. 9 této Smlouvy časově a teritoriálně neomezené právo (licenci) užití software po provedených úpravách a jeho dokumentaci ke všem způsobům užití. Tato licence je výhradní a Poskytovatel není oprávněn poskytnout licenci k předmětu plnění třetí osobě, ani s předmětem plnění v rozsahu udělené licence jakkoliv nakládat.
- 12.2. Objednatel je oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k software či software dále upravovat dle svých potřeb. Práva Objednatele vyplývající z udělené licence trvají i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 12.3. Poskytovatel se zavazuje předávat Objednateli na základě vyžádání Objednatele zdrojovou formu software a aktualizovanou uživatelskou dokumentaci a dokumentaci zdrojové formy software po změnách provedených v rámci úprav a rozšíření software podle této Smlouvy, a to na oboustranně dohodnutém médiu. Uživatelskou dokumentací dle tohoto bodu se rozumí referenční příručka pro správce a uživatele software a popis pracovních postupů při práci se software pro jednotlivé kategorie jeho uživatelů. Dokumentací zdrojové formy software dle tohoto bodu se rozumí popis databázového schématu software, včetně nástrojů k vytvoření databáze z tohoto popisu, příručka popisující postup vytvoření software ze zdrojové formy a jeho instalaci a vysvětlení obsahu jednotlivých programových modulů a jejich klíčových funkcí, alespoň ve formě komentářů ve zdrojové formě software.
- 12.4. Poskytovatel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny důvodné a přiměřené nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Poskytovatele podle této Smlouvy, pokud Objednatel:
- oznámi Poskytovateli bez zbytečného odkladu písemně a uceleně uplatnění jakéhokoliv podobného nároku třetích osob,
  - neuzná sám předmětný nárok,
  - zplnomocní Poskytovatele k vypořádání takového nároku soudní nebo mimosoudní cestou,
  - neučiní bez předchozí konzultace s Poskytovatelem jakékoliv právní úkony ve věci předmětných nároků.

## **13. Záruka za jakost**

- 13.1. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylná funkce software od oboustranně odsouhlaseného zadání.
- 13.2. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí také jakékoliv chování software, které neumožňuje provozovat krátkodobě či dlouhodobě některou úlohu software nebo způsobuje chování software, které je v rozporu s obvyklou praxí nebo způsobuje nesprávné výsledky.

- 13.3. Poskytovatel se své odpovědnosti zproští, prokáže-li, že vada byla způsobena poskytnutím prokazatelně nevhodných pokynů nebo informací neodpovídajících skutečnosti Objednatelem nebo neodborným zásahem do dat, softwaru, hardwaru či systémového prostředí ze strany Objednatele, popřípadě třetí osoby.
- 13.4. Poskytovatel poskytne Objednateli záruku na všechny služby v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního převzetí dílčí části předmětu Smlouvy dle bodu 8.8., bez vad a nedodělků.
- 13.5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Poskytovatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to prostřednictvím komunikačních kanálů uvedených v bodu 7.1. Smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se vady projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 13.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 13.7. Poskytovatel je povinen bezodkladně nastoupit k odstranění reklamované vady po obdržení reklamace.
- 13.8. O odstranění reklamované vady bude Objednatel informován prostřednictvím příslušného požadavku v aplikaci dle bodu 7.1. písm. d) této Smlouvy. Objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## **14. Odpovědnost za škodu**

- 14.1. Uplatněním sankce podle čl. 10 této Smlouvy není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti sankcionované smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu.
- 14.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost a bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 14.3. Poskytovatel odpovídá za škody na zdraví (včetně usmrcení) a škody na nemovitém a movitém majetku v plné výši.
- 14.4. Poskytovatel odpovídá za jinou skutečnou škodu než výše uvedenou (viz bod 14.3. Smlouvy), která může vzniknout v rámci plnění Poskytovatele podle této Smlouvy, a to až do výše 2.500.000,- Kč (slovy dva miliony pět set tisíc korun českých). Tato výše je považována za maximální výši škody, kterou Poskytovatel předvídá, nebo které si je vědom, jako možného důsledku porušení svých povinností podle této Smlouvy.
- 14.5. Za žádných okolností nebude Poskytovatel odpovědný za ztrátu nebo škodu na záznamech či datech Objednatele nebo vadnost těchto záznamů či dat, které prokazatelně nebyly způsobeny vadou dodávky Poskytovatele, a za případné následné škody či újmy takto vzniklé.

## **15. Řešení sporů**

- 15.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání zplnomocněných zástupců dle bodu 6.1. této Smlouvy.

- 15.2. Jestliže se spory nepodaří vyřešit smírnou cestou, může každá ze stran postoupit spor nejvyšším představitelům smluvních stran. Nejvyšší představitelé se pokusí vyřešit spor smírnou cestou. Případný soudní spor bude řešen věcně a místně příslušným soudem. Rozhodčí řízení se nepřipouští. Smluvní strany spolu sjednávají podle § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že místní příslušnost soudu bude určena podle místa sídla Objednatele.

## **16. Platnost a účinnost Smlouvy**

- 16.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, přičemž platí datum posledního podpisu, a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 30. 6. 2024.
- 16.2. Objednatel i Poskytovatel jsou oprávněni odstoupit od této Smlouvy v plném rozsahu v případě porušení některého bodu této Smlouvy druhou smluvní stranou, pokud na toto porušení písemně upozorní a druhá smluvní strana do čtrnácti (14) kalendářních dnů uspokojivě nevysvětlí vzniklou nesrovnalost nebo ji neodstraní. Účinnost Smlouvy je v tomto případě ukončena okamžikem prokazatelného doručení písemného sdělení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
- 16.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy s okamžitou platností také i v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Poskytovatele.
- 16.4. Obě smluvní strany jsou oprávněny ukončit Smlouvu písemnou výpovědí druhé smluvní straně bez udání důvodu nebo dohodou obou smluvních stran. V případě jednostranné výpovědi činí výpovědní lhůta pro výpověď ze strany Objednatele i Poskytovatele tři (3) měsíce. Výpovědní doba začne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
- 16.5. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se ochrany informací (viz čl. 11 Smlouvy), ochrany práv Objednatele (viz čl. 12 Smlouvy), řešení sporů ani splatné závazky smluvních stran.
- 16.6. V případě odstoupení od Smlouvy jednou smluvní stranou dle bodu 16.2. nebo 16.3. se obě smluvní strany zavazují vyvinout maximální úsilí k dosažení dohody na vzájemném vyrovnání. Tímto ustanovením nejsou dotčena ustanovení týkající se sankcí (viz čl. 10 Smlouvy) ani odpovědnosti za škodu (viz čl. 13 Smlouvy).

## **17. Závěrečná ustanovení**

- 17.1. Výkon práv a povinností plynoucích z této Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dále autorským zákonem č. 121/2000 Sb., v platném znění.
- 17.2. Bude-li některé z ustanovení této Smlouvy shledáno jako neplatné nebo nevymahatelné, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy.
- 17.3. Jestliže smluvní strana v případě neplnění či porušení této Smlouvy neuplatní všechna svá práva v takovém případě jí náležející, nelze takové jednání v žádném případě vykládat jako vzdání se takových práv pro případ jiného či následného neplnění či porušení sjednaných smluvních povinností.
- 17.4. Žádná smluvní strana není odpovědná druhé smluvní straně za vynaložení nákladů, rizika nebo za závazky vyplývající z činnosti této smluvní strany v souvislosti

s předmětem plnění. Každá ze smluvních stran bude jednat jako nezávislý právní subjekt, nikoliv jako zmocněnec druhé smluvní strany.

- 17.5. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Žádný jiný protokol, dokument, obvyklá praxe nebo zvyk nebudou považovány za dodatek ke Smlouvě nebo za její pozměnění.
- 17.6. Obě smluvní strany souhlasí, že:
  - a) na základě této Smlouvy neuděluje žádná strana druhé smluvní straně právo užívat její ochranné známky či jiná označení (včetně ochranných známek či označení v rámci podniku) pro účely propagace nebo publikování, není-li to oběma smluvními stranami předem písemně dohodnuto;
  - b) obě smluvní strany jsou oprávněny uzavírat obdobné smlouvy s třetími stranami, za předpokladu, že uzavřením nebo plněním takové smlouvy nebude jakkoliv dotčeno plnění dle této Smlouvy;
  - c) žádná ze smluvních stran neodpovídá za nesplnění svých závazků, pokud k takovému nesplnění došlo z důvodů okolností vylučujících odpovědnost podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.7. Poskytovatel se zavazuje neuzavírat smlouvy týkající se software anebo služeb dle této Smlouvy týkající se fakult nebo dalších součástí UK bez předchozí dohody se zplnomocněným zástupcem Objednatele dle bodu 6.1. Smlouvy.
- 17.8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání Smlouvy do registru smluv zajistí Objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že v rámci smluvního jednání dojde před zveřejněním Smlouvy k dohodě o anonymizaci těch údajů Smlouvy, které nelze zveřejnit postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., protože jejich zveřejněním by došlo k porušení jiných právních předpisů. 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 druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace Smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
- 17.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
  - a) Příloha č. 1 - Specifikace a rozsah předmětu plnění
  - b) Příloha č. 2 - Složení týmu za Objednatele a Poskytovatele
  - c) Příloha č. 3 – Cenová nabídka Poskytovatele
- 17.10. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že je opatřena uznávanými elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran (dle § 6 odst. 2 zák. č. 297/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Za ententee s.r.o.  
V Praze dne .....

Za Univerzitu Karlovu  
V Praze dne .....

.....  
**Jan Mikšátko**  
jednatel

.....  
**Mgr. Martin Maňásek**  
kvestor

# Příloha č. 1 – Specifikace a popis předmětu plnění

## Použité zkratky

Použité zkratky:	
<b>ALF</b>	Aplikace lékařské fakulty
<b>AZ</b>	atestační zkouška
<b>KZ</b>	kmenová zkouška
<b>SVL</b>	specializační vzdělávání lékařů
<b>VP</b>	vzdělávací program
<b>ZK</b>	základní kmen

## 1. Předmět plnění

Od dodavatele očekáváme **rozvoj a rozšíření aplikace ALF dle níže uvedených požadavků v kapitole 4 „Minimální požadavky pro další rozvoj“**.

## 2. Účel aplikace ALF

Aplikace ALF je konfigurovatelný softwarový nástroj pro podporu studijní agendy specializačního vzdělávání lékařů (dále „SVL“), který je provozován Univerzitou Karlovou.

Absolvováním 6letého prezenčního studia na lékařské fakultě, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném zdravotnickém magisterském studijním programu všeobecné lékařství, získává lékař pouze odbornou způsobilost k výkonu lékařského povolání.

Absolvent LF, tj. lékař s odbornou způsobilostí, může vykonávat zdravotnické povolání pouze pod odborným dozorem nebo odborným dohledem lékaře se specializovanou způsobilostí. Specializovanou způsobilost k samostatnému výkonu povolání lékaře získá absolvent LF postgraduálním vzděláváním – tzv. specializačním vzděláváním lékařů, které dle zvoleného specializačního oboru trvá 3-6 let, a je zakončeno atestační zkouškou.

Studium je realizováno na akreditovaných pracovištích při výkonu lékařského povolání a je odměňováno. Lékař po zařazení do základního specializačního oboru postupuje dle příslušného vzdělávacího programu a pod vedením školitele pod odborným dozorem absolvuje předepsané praxe a teoretickou část specializace. Po splnění podmínek první části specializačního vzdělávání lékař vykoná zkoušku po ukončení vzdělávání v základním kmene a obdrží certifikát o ukončení kmene. Neúspěšnou zkoušku po ukončení vzdělávání v základním kmene je možné v témže kmene opakovat nejvýše 3x, avšak ne dříve než za 6 měsíců ode dne neúspěšné zkoušky.

Složení kmenové zkoušky je podmínkou pro vstup do druhé části specializačního vzdělávání – vlastního specializovaného výcviku, kde lékař pod vedením školitele pod odborným dohledem absolvuje další předepsanou praktickou i teoretickou část specializace. Celé specializační vzdělávání se po splnění všech požadavků vzdělávacího programu ukončuje atestační zkouškou před oborovou atestační komisí na základě žádosti uchazeče o vykonání atestační zkoušky. Atestační zkouška se v témže oboru může opakovat nanejvýš 2x, nejdříve za rok po předchozím neúspěšném pokusu.

Náplně vzdělávacích programů jednotlivých specializačních oborů stanovují Věstníky MZČR. Vzdělávací program předepisuje délku a náplň stáží a kurzů, a typ pracoviště, na kterém praxe

probíhá, stanovuje minimální počty výkonů a požadavky na akreditace pro jednotlivé poskytovatele zdravotnických služeb a vzdělávacích akcí.

Uzavřením Veřejnoprávní smlouvy mezi MZČR a statutárními zástupci Univerzity Karlovy v Praze, Masarykovy Univerzity v Brně, Palackého univerzity v Olomouci a Ostravské univerzity došlo v roce 2011 k převodu postgraduálního specializačního vzdělávání v základních lékařských oborech (kromě oboru všeobecné praktické lékařství a praktické lékařství pro děti a dorost) a specializačních oborech pro zubní lékaře z IPVZ na lékařské fakulty daných univerzit.

Na základě této smlouvy a dle Zákona č. 95/2004 Sb. jsou lékařské fakulty pověřeny:

- provádět činnosti spojené se zařazováním lékařů do specializačního vzdělávání a vést jejich evidenci (zařazení do oboru, přeřazení do jiného oboru, přeregistrace na jinou pověřenou organizaci, zrušení zařazení do oboru);
- vydávat Průkazy odbornosti (Specializační indexy) a provádět záznamy o zařazení a změnách zařazení do oboru specializačního vzdělávání;
- zajišťovat teoretickou část vzdělávacího programu – tj. pořádat specializační kurzy, testy, stáže a další vzdělávací akce a provádět záznamy o jejich absolvování v Průkazu odbornosti lékaře;
- rozhodovat o započtení praktické a teoretické části specializačního vzdělávání získané v jiném oboru;
- zajišťovat přípravy a průběh zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmene a vydávat certifikáty o absolvování základního kmene (tj. příjem a evidence přihlášek ke zkoušce, kontrola splnění vzdělávacího programu a podmínek pro vykonání zkoušky, organizační příprava a zajištění všech částí zkoušky, vydání certifikátu o absolvování ZK);
- zajišťovat přípravy a průběh atestačních zkoušek a provádět administrativní úkony spojené s vyhotovením a předáním diplomů o specializaci lékařům (tj. příjem a evidence přihlášek ke zkoušce, kontrola splnění vzdělávacího programu a podmínek pro vykonání zkoušky, organizační příprava a zajištění všech částí zkoušky, vydání specializačního diplomu);
- vést evidenci uchazečů o průběhu postgraduálního specializačního vzdělávání lékařů;
- zajišťovat komplexní údaje pro statistické výstupy, zpracovávat statistiky o specializačním vzdělávání pro potřeby MZČR, zpracovávat podklady pro monitorování potřeb a analýzu počtu specialistů v jednotlivých oborech;
- zajistit archivaci dokumentace o postgraduálním specializačním vzdělávání lékařů jako archiválie, které zůstávají v její evidenci (žádost a potvrzení o zařazení nebo změně zařazení, o vydání certifikátu, o započtení odborné praxe v jiném oboru, kopie certifikátu o absolvování ZK a jeho duplikáty, dokumentace ke zkoušce po ukončení vzdělávání v ZK), + vést každému lékaři osobní spis.

Činnost SVL vykonává na UK 5 fakult, kde každá z fakult realizuje povinnosti dle svých nastavených procesů. V současné době software využívají aktivně 3 fakulty. Vývoj/rozvoj systému je realizovaný tak, aby poskytoval jednotnou funkci, kterou lze ale pro jednotlivé fakulty konfigurovat (vypínat/zapínat, zapínat do automatiky/manuálu, plnit jiným obsahem), tak aby aplikace splňovala požadavky na správu od MZČR, ale bylo možné zajistit i dostatečný komfort pro správu fakultami.



## 3. Technická specifikace software

### 3.1. Fyzická architektura software a technické parametry

Na UK jsou provozována dvě prostředí software: provozní a testovací. Dodavatel zajišťuje instalaci software do obou těchto prostředí. Nové verze a případné opravy software nasazuje do testovacího prostředí, v němž pracovníci zadavatele ověřují správnost těchto verzí a oprav testováním. Po odsouhlasení zadavatelem nasadí dodavatel nové verze nebo opravy do provozního prostředí. Do testovacího prostředí jsou dle potřeby kopírována data z provozního prostředí.

Z pohledu fyzické architektury se každé z těchto prostředí skládá z jednoho databázového serveru a farmy aplikačních serverů. Všechny servery jsou umístěny ve vnitřní síti UK.

Software je pro autentizované uživatele přístupný výhradně zabezpečeným protokolem HTTPS.

### 3.2. Základní popis infrastruktury

ALF je webová aplikace, která se skládá ze 3 částí:

- Frontend – postavený na frameworku React. Jedná se o multi-page web (není třeba reverse-proxy).
- Backend – postavený na JavaEE, JavaEE aplikační server používající Payaru.
- Databáze – PostgreSQL.

ALF je distribuován včetně docker-compose skriptu, aplikace tedy běží v docker kontejneru.

### 3.3. Uživatelé software

Uživatele software jsou na základní úrovni rozděleni do těchto kategorií:

- lékaři – účastníci kurzů SVL, zkoušek na ukončení kmene a atestací,
- referenti fakulty – osoby odpovědné za organizaci a správu agendy SVL,
- fakultní administrátoři software – osoby provádějící nastavení software a správu číselníků na úrovni fakulty,
- systémový superadministrátor – osoba provádějící nastavení klíčových parametrů a číselníků software za celou UK,
- specialisté – odborníci zajišťující průběh SVL, tj. lektori, školitelé, garanti oborů, členové zkušebních komisí,
- testeři – mohou vkládat testovací záznamy pro ověření funkčnosti systému.
- anonymní uživatelé – mohou prohlížet zveřejněné záznamy ze software na webových stránkách UK,

Výše uvedeným kategoriím odpovídá konfigurace přístupových práv do software.

### 3.4. Rozhraní software na jiné systémy

Kapitola uvádí relevantní rozhraní pro tuto dodávku.

Software komunikuje s:

- Centrální autentizační služba UK – centrální LDAP server realizovaný pomocí Fedora Directory Serveru. Autentizace uživatelů do software probíhá prostřednictvím single-sign-on zprostředkovaného touto centrální autentizační službou nebo přímou autorizací přes systém ALF.

- ARES – systém ALF integruje údaje z informačních systémů pro vedení registrů a evidencí veřejné správy o ekonomických subjektech, a to pro část specifikace zaměstnavatele účastníka SVL nebo subjektu hradícího poplatky za účastníka SVL.

### 3.5. Obecné vlastnosti komponent software

#### 3.5.1. Centrální databáze

Databáze software:

- obsahuje historické verze dat,
- ukládá logy změn dat, včetně informace o autorovi a datu a času změny.

#### 3.5.2. Číselníky

Číselníky představují klíčové komponenty konfigurace centrální databáze a umožňují provádět základní kontroly dat vkládaných do software.

Software poskytuje nástroje pro správu číselníků, které umožňují kromě vkládání a editace položek číselníků také zneplatňování položek číselníků, editaci položky číselníku a další kontroly konzistence číselníků a dat na ně vázaných.

#### 3.5.3. Evidence uživatelů a jejich přístupových rolí

Pro účely autentizace interních uživatelů software (zaměstnanci UK) je využíván centrální LDAP server. Uživatelé software jsou při tom identifikováni svým číslem osoby. V databázi software je veden přehled uživatelů s přidělenou rolí.

Externí uživatel (uchazeč) vzniká v průběhu SVL. U tohoto subjektu nemusí existovat vazba na centrální LDAP server. Takovýto uživatel je založen bez vazby na LDAP do systému ALF.

Role jsou přidělovány automatizovaně pomocí vestavěné funkce.

Vyšší role (administrátor) přiděluje univerzitní koordinátor, resp. superadministrátor software ručně v administrátorské části software.

Po přihlášení uživatele do software je po celou dobu práce uživatele na obrazovce viditelně zobrazeno jméno uživatele a jeho role.

#### 3.5.4. Přístupová práva

Přístupová práva k záznamům v databázi software se liší podle přístupové role uživatele, závisí na fakultě/součásti a pracovišti uživatele, na typu záznamu a případně stavu jeho zpracování.

#### 3.5.5. Filtry, třídění a exporty záznamů

Software poskytuje aparát pro filtrování záznamů, k nimž má uživatel přístup, a to podle rozsáhlé sady kritérií. Výsledný seznam záznamů může uživatel seřadit podle jednoho nebo více kritérií a výsledek vyexportovat ve formátu XLS.

Součástí software jsou také předdefinované sestavy a tiskové výstupy generované ve formátu XLS a/nebo PDF.

### 3.6. Výkonové parametry

Software a infrastruktura, na níž je provozován, jsou dimenzovány tak, aby software mohlo současně využívat cca 200 uživatelů.

### 3.7. Ochrana dat

Požadavky na autentizaci a přístupová práva jsou uvedena předchozím textu.

Software loguje následující klíčové události:

- *přihlášení uživatele do software (úspěšné i neúspěšné)* – při této události je logováno datum a čas, jméno uživatele, přidělené session ID, IP adresa a jméno počítače, ze kterého došlo k přihlášení, typ/verze klienta,
- *průchod uživatele systémem* – pro účely optimalizace výkonu software jsou logovány jednotlivé stránky a formuláře, které uživatel otevírá, datum a čas zahájení operace a podrobné časové údaje z měření jednotlivých fází načtení a zobrazení stránky,
- *historii změn obsahu polí v záznamu* – zaznamenává se datum, čas, identifikace uživatele, předchozí a nová hodnota pole.

## 4. Minimální požadavky pro další rozvoj

V rámci dodávky budou dle požadavků zadavatele prováděny úpravy a rozvoj stávající SW aplikace ALF zejména u následujících modulů a funkcionalit. Dodávka nesmí negativně ovlivnit stávající funkčnost aplikace ALF, pokud není daná funkčnost nebo její rozvoj předmětem dodávky.

Popis požadavků rozvoje je členěn dle příslušných funkčních oblastí aplikace ALF.

#### 1) Modul: Kurzy

- Duplikování kurzů.
- Statistika „Evaluačního dotazníku kurzu“.
- Doplnění šablon kurzů
- Další rozvoj „Vyúčtování kurzu“.
- Doplnění Filtru účastníků kurzu.

#### 2) Modul: Správa uživatelů

- a) Zařazování do specializačního vzdělávání lékařů (SVL) a evidence změn v SVL
  - Další rozvoj oddílu „Editace SVL“.
  - Doplnění nových funkcionalit u generovaných oznámení.
- b) Další potřebné úpravy
  - Zrychlení načítání databáze účastníků.
  - Rozšíření a editace Správy uživatelů, doplnění nových funkcionalit.
  - Další rozvoj nástroje „Slučování duplicitních uživatelských kont“.

#### 3) Modul: Finanční statistika specializačního vzdělávání lékařů

- Modul „Finanční statistika SVL“

#### 4) Modul: Reporty SVL

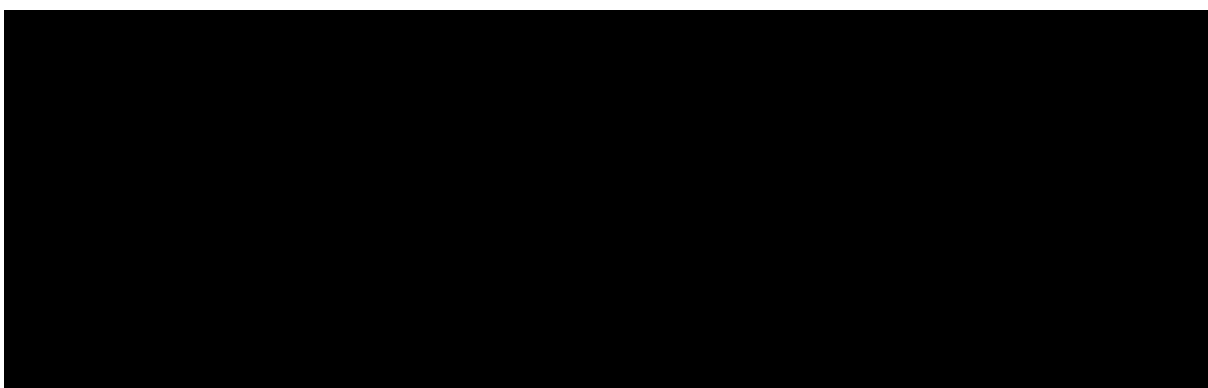
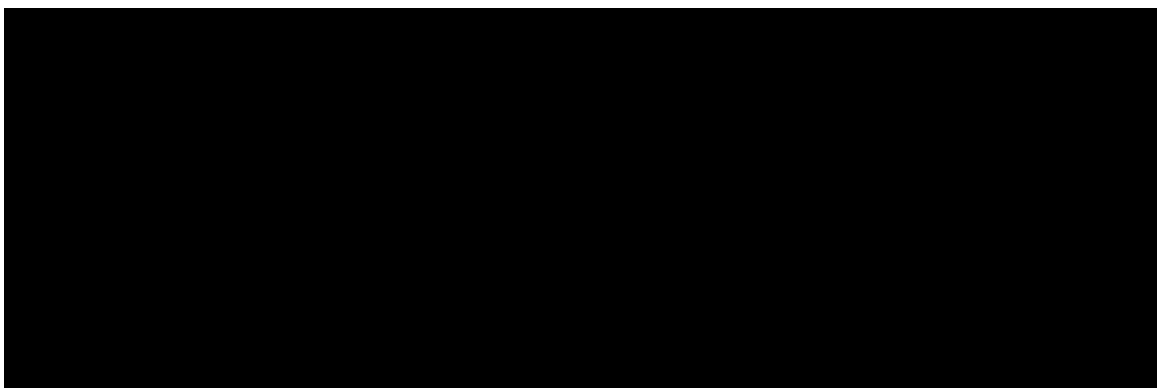
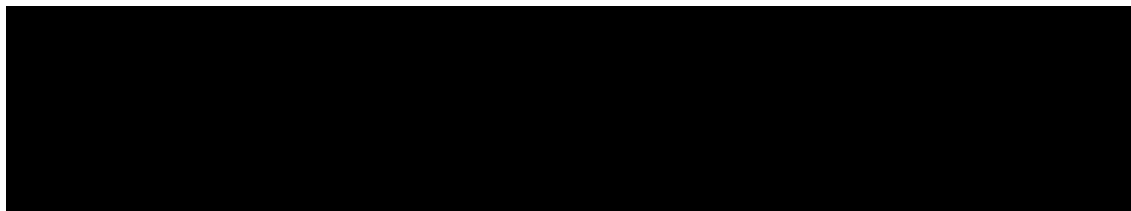
- Další rozvoj modulu – rozšíření nabídky filtrů, počty vyfiltrovaných lékařů.

#### 5) Modul: Kmenové zkoušky

- Doplnění nových funkcionalit v „Detailu KZ“ a v „Detailu studia oboru“.
- Další rozvoj „Seznamu přihlášených“.
- Vytvoření šablony: „Protokol o kontrole přihlášky ke KZ“.
- Vytvoření šablony: „Protokol o kmenové zkoušce“.
- Další rozvoj masky „Detail termínu kmenové zkoušky“.
- Implementace správy plateb za KZ jako u Kurzů.
- Rozšíření tabulek s „Požadovanou praxí“ o další položky.

- Grafické zobrazení „Požadované praxe“.
  - Doplnění dalších potřebných údajů v „Požadavcích na ukončení kmene“.
  - Detailnější rozpracování bloku „Komise“ – doplnění dalších údajů a funkcionalit pro práci s komisemi.
  - Změna požadavků ke KZ u některých kmenů.
- 6) Modul: Atestační zkoušky
- Implementovat stejné funkcionality jako u KZ.
  - Importovat požadavky k AZ dle dodaných podkladů (praxe, kurzy, ostatní požadavky).
- 7) Modul: Ukončení základního kmene bez zkoušky (u starých VP vydáním certifikátu po kontrole splnění požadavků)
- Doplnění požadavků k ukončení ZK a kontrola jejich splnění.
  - Možnost zaevidování došlé žádosti o vydání certifikátu.
- 8) Ostatní
- Editace šablon – hlavičkový papír.
  - Nastavení všech polí typu „Datum od – Datum do“, aby byla „chytřejší“.
  - Analýza integrace ALF a nově implementovaného NRZP (národního registru zdravotnických pracovníků) – analýza současného stavu, potřeb a očekávání relevantních pro implementaci národního registru zdravotnických pracovníků a možnosti integrace s aplikací ALF. V první fázi proběhne analýza předávání dat od pověřených organizací – LF.

## **Příloha č. 2 – Složení týmu za Objednatele a Poskytovatele**



### **Příloha č. 3 – Cenová nabídka Poskytovatele**

<b>Předmět plnění</b>	<b>Počet hodin</b>	<b>Hodinová sazba v Kč (bez DPH)</b>	<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>Celkem (vč. DPH)</b>
Rozvoj aplikace ALF	1 800	1 375,00 Kč	2 475 000,00 Kč	2 994 750,00 Kč
<b>Celková nabídková cena</b>			<b>2 475 000,00 Kč</b>	<b>2 994 750,00 Kč</b>