

BIOXSYS s.r.o.Se sídlem **Ústí nad Labem, Na Kopečku 3439/15, Severní Terasa, 400 11**Zastoupená **Petrem Brožem a Josefem Steigerem**IČ: **08280231** DIČ: **CZ08280231**Bank. spojení: **Fio Banka** číslo účtu

zapsána v OR vedeném

ID datové schránky: 7367zsb

(dále jen „Zhotovitel“)

- na straně jedné -

a

2. Lékařská fakulta Univerzity KarlovySe sídlem **V Úvalu 84, 150 06 Praha 5**Zastoupená **prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc., děkanem**IČ: **00216208** DIČ: **CZ00216208**Bank. spojení: **Komerční banka, a.s.** číslo účtu

ID datové schránky: pijj9b4

(dále jen „Objednatel“)

- na straně druhé -

(společně pak „Smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

smlouvu o dílo a licenční smlouvu (dále jen „Smlouva“)

1. Úvodní ustanovení

1.1. Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném C43825/KSUL Krajský soud v Ústí nad Labem.

1.1.1. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje materiálními, technickými a personálními prostředky a vlastní všechny potřebné registrace k řádnému plnění této Smlouvy.

1.2. Objednatel prohlašuje, že je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

1.3. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří tyto přílohy:

1.3.1. Příloha č. 1, která obsahuje přesnou specifikaci Díla

1.3.2. Příloha č. 2, která obsahuje kontaktní osoby Smluvních stran

2. Předmět Smlouvy a termín plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou, výzvou Objednatele a zadávací dokumentací k veřejné zakázce s názvem „**UK2LF – Multimodulární databázový systém**“ k následujícímu plnění:
 - 2.1.1. Zhotovitel vytvoří a poskytne Objednateli Multimodulární databázový systém - NCH modul a onkologický modul (software pro potřeby Objednatele včetně plně funkční struktury propojení s databází Neon, vytvoření základních dotazů, vizualizace webového rozhraní (dále jen „Dílo“). Přesná specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě. Součástí dodání Díla je dodání hmotného i datového nosiče Díla, implementace Díla, testy jeho funkčnosti, vytvoření uživatelských účtů, zaškolení zaměstnanců Objednatele v rozsahu minimálně 4 hodin a dodání veškeré platné dokumentace vztahující se k Dílu. O dodání Díla bude sepsán předávací protokol.
 - 2.1.2. Zhotovitel poskytne Objednateli v souladu s příslušnými ustanoveními autorského zákona nevýlučné, nepřenositelné, teritoriálně a trvale časově neomezené právo užití Díla.
 - 2.1.3. Zhotovitel poskytne Objednateli na Dílo záruku za řádnou funkčnost v délce 24 měsíců od ukončení testovacího období a po dobu této záruky veškerou podporu a údržbu, včetně upgrate, opravy a servis Díla. Testovací období pro stanovení plné funkčnosti Díla je stanoveno na 2 měsíce od předání Díla.
- 2.2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za realizaci Díla a jeho dodání v rozsahu sjednaném touto Smlouvou cenu sjednanou v této Smlouvě.
- 2.3. Dílo musí být předáno Objednateli nejpozději 31. 9. 2022 včetně plně funkční struktury propojení dle požadavků Objednatele.
- 2.4. Při neschopnosti předat dílo v daném termínu lze termín posunout dodatkem smlouvy.

3. Cena a platební podmínky

- 3.1. Celková cena Díla včetně plnění dle odst. 2.1. této Smlouvy je stanovena ve výši **190 000 Kč** bez DPH.
- 3.2. Uvedená cena Díla je jednorázová a nezahrnuje DPH, která bude účtována dle platných předpisů v den uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena Díla bude hrazena na základě daňového dokladu splňujícího požadavky dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad může být Zhotovitelem vystaven až po vyhotovení a podpisu předávacího protokolu kontaktními osobami uvedenými v Příloze č. 2 této Smlouvy. Předávací protokol bude vystaven po provedení implementace, úspěšném provedení testů funkčnosti Díla, vytvoření uživatelských účtů a zaškolení zaměstnanců Objednatele. Sjednává se splatnost daňového dokladu ve lhůtě 30 dnů ode dne jeho doručení Objednateli.
- 3.4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat veškeré údaje dle příslušných předpisů nebo budou tyto údaje uvedeny chybně nebo bude účtováno vadné plnění, má Objednatel právo daňový doklad vrátit za současného vytčení konkrétních připomínek či nedostatků ve lhůtě splatnosti k opravě či novému vyhotovení. V takovém případě není Objednatel v prodlení a lhůta splatnosti se staví. Nová lhůta splatnosti běží až doručením opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu Objednateli.
- 3.5. Výše uvedená cena Díla obsahuje veškeré vedlejší náklady Zhotovitele (poštovné, telefonní poplatky, pracovní kopie a čistopisy, cestovné, atd.), s výjimkou ceny za případné vícepráce požadované Objednatelem.

4. Náhrada škody, sankce

- 4.1. Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a dle této Smlouvy. Obě Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 4.2. Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé Smluvní strany.
- 4.3. Zhotovitel neodpovídá za škodu způsobenou neoprávněnými zásahy do Díla ze strany Objednatele nebo třetích osob, popř. jeho užíváním v rozporu s touto Smlouvou.
- 4.4. V případě jakéhokoliv nepravdivého prohlášení Zhotovitele v této Smlouvě obsažené odpovídá Zhotovitel za škodu tím vzniklou Objednateli v plné výši.

5. Vytvoření a předání Díla

- 5.1. Zhotovitel prohlašuje, že má potřebná oprávnění, odbornou způsobilost a znalosti k provedení Díla. Zhotovitel je oprávněn Dílo realizovat i prostřednictvím subdodavatelů, nese však vůči Objednateli plnou a výhradní odpovědnost za splnění předmětu Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že dojde-li při vytváření Díla k užití jakýchkoliv preexistentních předmětů ochrany právem duševního vlastnictví (např. autorská díla, ochranné známky, atp.) vypořádal se s příslušným nositelem práv tak, že je plně oprávněn takový předmět v rámci Díla užít a poskytnout k Dílu Objednateli oprávnění v plném rozsahu dle této Smlouvy; ukáže-li se toto prohlášení jako nepravdivé, odpovídá Zhotovitel Objednateli za veškerou škodu (majetkovou i nemajetkovou) tím způsobenou.
- 5.2. Zhotovitel je povinen zajistit potřebnou koordinaci, spolupráci a vzájemnou rychlou informovanost obou Smluvních stran a nepředvídané situace s cílem co nejrychleji a nejlépe dosáhnout především včasného obstarání potřebných podkladů a vyřešení možných problémů. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli plnou součinnost, zejména předat veškeré potřebné podklady a informace, konzultovat bezodkladně dílčí problémy kdykoliv v průběhu provádění Díla, účastnit se koordinačních schůzek a podobně.
- 5.3. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění Díla pokyny Objednatele a postupovat v souladu s jeho zájmy. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli všechny okolnosti, které by mohly mít vliv na změnu jeho pokynů a o kterých se při provádění Díla dozví. Od pokynů Objednatele se Zhotovitel nesmí odchýlit, pokud tyto jsou v souladu s platnými předpisy. Zhotovitel a Objednatel budou komunikovat prostřednictvím kontaktních osob uvedených v této Smlouvě, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Dílo bude vytvářeno v sídle Zhotovitele, nosiče informací obsahující dokončené Dílo budou doručeny do sídla Objednatele (dále jen „Místo plnění“); spolu s dokončeným Dílem budou Objednateli předány i veškeré jeho součásti a dokumenty.

6. Práva k duševnímu vlastnictví

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se na jeho straně na vytváření Díla budou podílet výlučně osoby v zaměstnaneckém nebo obdobném poměru ve smyslu ustanovení § 58 autorského zákona, a to za takových podmínek vzájemného vztahu, že bude Zhotovitel (coby zaměstnavatel ve smyslu § 58 autorského zákona) plně oprávněn k výkonu veškerých majetkových práv autorských k Dílu a jeho jednotlivým součástem. Zhotovitel dále prohlašuje, že pokud k vytváření Díla dle této Smlouvy využije služeb nebo jiné osoby v jiném vztahu než ve smyslu věty první tohoto ustanovení, získal od takové osoby vždy výhradní oprávnění k užití veškerých výstupů jeho práce, veškerá majetková práva, a to bez omezení co do místa (celosvětově), času (po celou dobu trvání majetkových práv autorských), množství (či počtu) nebo způsobu užití, včetně oprávnění k zařazení do Díla coby jeho součástí dle této Smlouvy (dále také jako „Licence“), přičemž se s ním majetkově zcela vyrovnal a je plně oprávněn tuto Licenci postoupit ve prospěch Objednatele.

- 6.2 Zhotovitel touto Smlouvou poskytuje Objednateli nevýlučné, nepřenositelné, teritoriálně a trvale časově neomezené právo užívání Díla definované v odst. 2.1. této Smlouvy. Objednatel nemá právo poskytnout licenci, ani její část třetím osobám.
- 6.3 Objednatel nabývá vlastnictví k hmotným nosičům Díla předáním Díla; postoupení oprávnění a Licencí dle této smlouvy je účinné k okamžiku předání Díla objednateli.
- 6.4 Objednatel není povinen poskytnutou licenci využít.

7. Ochrana informací

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje, že informace, které získá při provádění činností podle této Smlouvy, zej. osobní a citlivé údaje podléhající ochraně dle zákonných předpisů (dále jen „Osobní údaje“) nebo informace o obchodním tajemství, a které nejsou veřejně dostupné, bude považovat za důvěrné (dále jen „Důvěrné informace“) a bude dodržovat veškeré platné právní předpisy.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nezveřejní Důvěrné informace, ani je neposkytne či jinak nezpřístupní osobám jiným, než jsou osoby zaměstnané nebo najaté Zhotovitelem pro realizaci Smlouvy. Poskytování Důvěrných informací těmto osobám musí být provedeno pouze v míře potřebné pro realizaci této Smlouvy a tyto osoby musí být poučeny o povinnosti ochrany Důvěrných informací, o povinnosti mlčenlivosti. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti a úniku Důvěrných informací bez předchozího písemného souhlasu Objednatele odpovídá Zhotovitel za veškerou újmu/škodu majetkovou i nemajetkovou tím způsobenou a Objednatel má nárok na náhradu případně vzniklé škody v plné výši. Zhotovitel se zavazuje se zněním odst. 7.1 a 7.2. tohoto článku seznámit všechny své zaměstnance či subdodavatele, kteří získají nebo mohou získat přístup k důvěrným informacím.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit předané Dílo před neoprávněným přístupem nebo manipulací, které mohou mít za následek jeho užití bez souhlasu Zhotovitele či Objednatele, popřípadě jiných zásahů do autorských práv. Bez souhlasu Zhotovitele není Objednatel oprávněn jakýmkoliv způsobem zasahovat do Díla, provádět jeho změny nebo úpravy.
- 7.4 V případě porušení závazků ze strany Zhotovitele dle tohoto čl., je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká odpovědnost za škodu vzniklou únikem osobních a citlivých údajů a závazek k úhradě vzniklé škody.

8. Odstoupení od Smlouvy

- 8.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy z následujících důvodů:
- 8.1.1 Zhotovitel nesplní termín pro předání Díla, a to ani přes písemné upozornění se stanovením dodatečné lhůty k předání Díla, pokud se strany nedohodnou jinak;
- 8.1.2 je zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli nebo Zhotovitel vstoupil do likvidace;
- 8.1.3 Zhotovitel podstatným způsobem nebo opakovaně porušuje své závazky z této Smlouvy.
- 8.2 V případě, že Objednatel odstoupí od smlouvy, je Zhotovitel povinen odevzdat Objednateli veškeré kopie dokumentů vztahujících se k předmětu Díla vypracované k datu odstoupení od této Smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy z následujících důvodů:
- 8.3.1 Objednatel je v prodlení s platbou déle než 60 dní, a to i přes písemné upozornění se stanovením dodatečné lhůty k plnění.
- 8.4 V případě, že Zhotovitel odstoupí od Smlouvy, je povinen odevzdat Objednateli veškeré kopie dokumentů vztahující se k předmětu Díla.
- 8.5 V případě odstoupení kterékoliv Smluvní strany od této Smlouvy je odstoupení účinné ke dni doručení projevu vůle od Smlouvy odstoupit druhé Smluvní straně (ex nunc).

- 8.6 Pro případ ukončení smluvních vztahů se pro vyloučení pochybností sjednává, že Objednatel je i po ukončení této Smlouvy oprávněn užívat Dílo v poslední předané aktualizované verzi (upgrade), a to časově neomezeně.

9 Jiná ujednání

- 9.1. Každá ze Smluvních stran jmenuje kontaktní osoby, které zastupují zájmy příslušné smluvní strany, přijímají požadovaná rozhodnutí nebo zajišťují bezodkladné přijetí příslušných opatření a starají se o dobrou spolupráci mezi Smluvními stranami. Kontaktní osoby a kontaktní adresy a telefonní/faxová čísla jsou uvedeny v Příloze č. 2.
- 9.2 Každé oznámení poskytnuté jednou Smluvní stranou druhé Smluvní straně podle této Smlouvy bude zasláno písemně, popřípadě elektronickou poštou a následně písemně potvrzeno odesílatelem oznámení. Oznámení je účinné v případě jeho písemné formy jeho doručením, v případě elektronické formy doručením písemného potvrzení.
- 9.3 Smluvní strany se dohodly, že veškerá komunikace mezi kontaktními osobami bude vedena v českém jazyce. Rovněž veškeré projektové a zadávací dokumenty budou koncipovány v českém jazyce.
- 9.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Objednatel neprodleně po podpisu Smlouvy poslední Smluvní stranou. Objednatel se současně zavazuje informovat Zhotovitele o provedení registrace tak, že zašle Zhotoviteli 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 a v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě Smluvní strany zároveň. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti obsažené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zák.č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje po dobu záruky bezplatně odstraňovat vady Díla a provádět s tím související servis a opravy Díla. K odstranění písemně oznámených vad se Zhotovitel zavazuje nastoupit do 2 dnů od jejich nahlášení. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady do 5 dnů od zahájení prací k odstranění vad, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 9.6 Kontaktní osoby a adresy pro hlášení vad a provádění oprav jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.

10 Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Veškeré změny a dodatky této Smlouvy lze provést pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 10.2 Nevymahatelnost či neplatnost kteréhokoliv ustanovení této Smlouvy nemá vliv na vymahatelnost či platnost zbývajících ustanovení této Smlouvy, pokud z povahy nebo obsahu takového ustanovení nevyplývá, že nemůže být odděleno od obsahu této Smlouvy.
- 10.3 Otázky touto Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž ke každému stejnopisu jsou pevně připojeny shora specifikované Přílohy č. 1 a 2. Každá smluvní strana obdrží jeden originál této Smlouvy. V případě, že Smlouva je uzavírána elektronicky, tj. opatřena elektronickými podpisy (zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem) oprávněných zástupců smluvních stran,

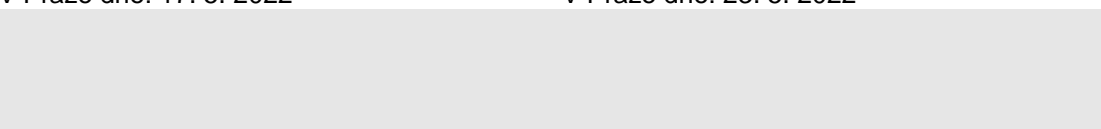
každá smluvní strana obdrží tuto Smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

- 10.5 Smluvní strany se zavazují řešit případně vzniklé spory z této Smlouvy nejprve smírnou cestou. V opačném případě bude spory řešit obecný soud České republiky dle českého právního řádu.
- 10.6 Smluvní strany této smlouvy prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním řádně přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují svými podpisy.

Přílohy: 1) Příloha č. 1 – Specifikace Díla
2) Příloha č. 2 – Kontaktní osoby

V Praze dne: 17. 5. 2022

V Praze dne: 23. 5. 2022



Ing. Petr Brož, CEO, Bioxsys, s.r.o.

prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.
děkan 2. LF UK

Josef Steiger, CTO, Bioxsys, s.r.o.

Příloha č. 1 - Specifikace Díla:

Multimodulární databázový systém, který zahrnuje doplňkové moduly – NCH (neurochirurgický) modul a onkologický modul včetně plně funkční struktury propojení s databází NEON, vytvoření základních dotazů a vizualizace webového rozhraní.

Požadavky:

- Vytvoření NCH modulu a onkologického modulu plně funkčně kompatibilního a propojeného se základním systémem NEON;
- Moduly musí splňovat platné právní normy GDPR, jež budou platné v den předání systému objednateli;
- Moduly nebudou obsahovat žádná GDPR citlivá data a osobní údaje a integrita s ostatními moduly bude zajištěna heslovaně. Bude tak možné jednotlivé moduly zpracovávat anonymně a nezávisle na ostatních;
- Moduly budou vytvořeny na základě potřeb participujících pracovišť 2. LFUK;
- Databázový systém bude uložen na serveru v síti 2. LF UK;
- Databázový systém bude vytvořen v PostgreSQL za využití programovacího jazyka python;
- K databázovému systému bude možný přístup přes webové rozhraní ze všech počítačů, ke kterým se bude moci objednateli rámci vnitřní sítě 2. LF UK připojit;
- Databázový systém umožní tabulkové i grafické vyjádření dat v režimu on-line a základě definovaných dotazů;
- Dodání NCH modulu a onkologického modulu je stanoveno nejpozději na 31. 5. 2022, a to včetně plně funkční struktury propojení, vytvoření základních dotazů a vizualizace webového rozhraní, dle požadavků objednatele;
- Vlastníkem databázového systému bude 2. LF UK;
- Součástí dodání Díla je dodání hmotného i datového nosiče, implementace díla, testy funkčnosti v délce 2 měsíců, vytvoření uživatelských účtů, zaškolení zaměstnanců objednatele v rozsahu minimálně 4 hodin, poskytnutí záruky v délce 24 měsíců od ukončení testovacího období funkčnosti Díla.

Příloha č. 2 - **Kontaktní osoby:**

za Objednatele:

MUDr. Aleš Vícha, Ph.D.
tel.: 224 436 417
e-mail: ales.vicha@lfmotol.cuni.cz

za Zhotovitele:

jméno

tel.:

e-mail: