**Smlouva o dílo**

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**LAM-X a.s.**

IČO: 08968888

DIČ:

sídlo: Petrská 1180/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

zastoupená: RNDr. Romanem Chaloupkou, Ph.D., předsedou představenstva a

Ing. Barborou Šumovou, Ph.D., členkou představenstva

(dále jen „Objednatel“)

a

**Technická univerzita v Liberci**

IČO: 46747885

DIČ:

sídlo: Studentská 1402/2, Liberec 1, 461 17

veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nezapsaná v obchodním rejstříku

zastoupená: prof. RNDr. Janem Pickem, CSc., děkanem FP

odpovědná osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení:

(dále jen „Zhotovitel“)

## Předmět smlouvy

* 1. Smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí a s vynaložením veškeré odborné péče pro objednatele **dílo – vývoj a optimalizace zvlákňovacícho roztoku pro přípravu nanovlákenné vrstvy s obsahem fotoaktivního materiálu,** a to souladu s nabídkou poskytnutí znalostí/služby ze dne 20. října 2020 zpracovanou prof. RNDr. Janem Pickem (dále jen „Nabídka“). Nabídka znalostí s přesnou specifikací díla je přílohou č. 1 této smlouvy.

Dílo se bude skládat z těchto součástí:

* vývoje a optimalizace zvlákňovacího polymerního roztoku s obsahem účinné látky;
* testování, zkoušky a optimalizace prototypů v souladu s Nabídkou; a
* vypracování zprávy hodnotící dosažené výsledky.
	1. Smluvní strany prohlašují, že věci, popř. pokyny a podklady, nutné k provedení díla předal objednatel zhotoviteli při podpisu této smlouvy. Cena díla se o cenu těchto věcí nesnižuje. Zhotovitel se s poklady a pokyny seznámil a prohlašuje, že jsou pro zhotovení díla dostatečně přesné a určité.
	2. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli ve svém sídle včetně veškeré dokumentace, výsledků testů a dalších podkladů specifikovaných v Nabídce, čímž mu umožní jeho užití. Podepsáním předávacího protokolu objednatel potvrdí převzetí díla, a to buď s výhradami, nebo bez výhrad. Vzor předávacího protokolu je přílohou č. 2 této smlouvy.
	3. Především nehmotné výstupy z této smlouvy se stanou podkladem pro vypracování výzkumné zprávy souhrnné, kterou zhotovitel vypracuje v souvislosti se svojí povinností vykazovat smluvní výzkum podle požadavků „Rady pro vývoj, výzkum a inovace“ obsažených v platné „Metodice hodnocení výsledků výzkumných organizací“ schválené vládou České republiky v souladu se zákonem č. 130/2001 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků. Samotná souhrnná zpráva bude označena jako obchodní tajemství a veškeré poskytované údaje o ní budou vždy poskytovány pouze v minimálním, zákonem nezbytně vyžadovaném rozsahu a s ohledem na to, že se jedná o smluvní výzkum, jehož obsah a veškeré související údaje jsou předmětem obchodního tajemství objednatele, zejména tak, aby nedošlo k vyzrazení předmětu a obsahu smluvního výzkumu, zejména aby se tyto informace nestaly součástí veřejné části Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ani nebyly jiným způsobem zveřejněny, či zpřístupněny třetím osobám.
	4. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy převzít a zaplatit cenu za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

## Místo plnění

* 1. Místem plnění je sídlo zhotovitele.
	2. Místem předání předmětu smlouvy zhotovitelem objednateli je sídlo zhotovitele. Zhotovitel nese veškerá rizika spojená s dodáním zařízení do jmenovaného místa.

## Doba plnění

* 1. Zhotovitel se zavazuje dodat dílo nejpozději do14. července 2021.
	2. Usoudí-li zhotovitel během řešení smluvního výzkumu, že není v jeho možnostech s vynaložením veškeré odborné péče dílo řádně provést, oznámí to neprodleně, nejpozději však 45 dnů před sjednaným termínem podle odst. 3.1, objednateli a dohodne se s ním na změně této smlouvy. Pokud se smluvní strany nedohodnou na pokračování provádění díla po změně požadavků, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

## Cena díla

* 1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo je určena ve výši **495 000,00 Kč bez DPH. Tato cena je pevná a nejvýše přípustná.**
	2. Cena za dílo stanovená v odst. 4.1. je cenou úplnou. Výše uvedená cena je včetně poplatku za licenci uvedenou níže. Jakékoli změny ceny za dílo dle této smlouvy musí být provedeny dodatkem k této smlouvě dle odst. 12.6.
	3. Ke sjednané ceně bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši ke dni zdanitelného plnění.
	4. Smluvená cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním zhotovitele podle této smlouvy.

## Platební podmínky

* 1. Objednatel uhradí cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem po podpisu protokolu o předání a převzetí podle odst. 1.3. Cena za dílo bude zaplacena na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, který je registrovaným účtem zveřejněným správcem daně v registru plátců DPH.
	2. Bude-li faktura, která je současně daňovým dokladem, obsahovat nesprávné nebo z hlediska zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit zhotoviteli k opravě nebo vystavení nové faktury, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením ceny díla. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě opravené nebo nově vystavené faktury.
	3. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je částečně hrazeno z dotace Hlavního města Prahy udělené na základě smlouvy o poskytnutí voucheru z Operačního programu Praha – Pól růstu ČR – Pražský voucher na Inovační projekty – Výzva č. 4. Zhotovitel se zavazuje vystavit fakturu nebo jiný doklad v souladu s požadavky Operačního programu.
	4. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů.

## Smluvní sankce

* 1. V případě prodlení zhotovitele s dodržením dohodnutého termínu plnění může objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny díla za každý den prodlení.
	2. V případě prodlení objednatele s řádnou a včasnou úhradou ceny za dílo je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny díla za každý den prodlení.
	3. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody a smluvní strany tak vylučují užití § 2050 OZ

## Ukončení smlouvy

* 1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo jednostranným odstoupením
	2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

## Odpovědnost za škodu

* 1. Za škody vzniklé v souvislosti s prováděním díla nese zodpovědnost zhotovitel.
	2. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považují případy vyšší moci dle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (dále jen „vyšší moc“). Odpovědnost smluvních stran nevylučuje taková překážka, která nastala teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo která vznikla z hospodářských poměrů povinné strany nebo překážka, která prokazatelně a podstatně nemohla ovlivnit plnění dle této smlouvy, nebo překážka, kterou byla povinná strana dle této smlouvy překonat.
	3. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci je povinna tuto skutečnost neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně s určením povahy překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění povinnosti, předpokládanou délku trvání překážky a o jejich důsledcích a učinit veškerá dostupná opatření ke zmírnění následků neplnění smluvních povinností. Dovolávající se smluvní strana se také zavazuje neprodleně písemně oznámit druhé straně skončení účinku vyšší moci. Vyšší moc vylučuje nárok na uplatnění smluvních pokut proti straně postižené vyšší mocí.

## Ochrana duševního vlastnictví

* 1. Vlastnické právo ke hmotným výstupům tohoto díla spolu s nebezpečím škody přechází na objednatele jejich předáním.
	2. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že součástí díla budou autorská díla a jiné duševní vlastnictví, na které se vztahují ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), nebo občanského zákoníku.
	3. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práv veškeré součásti díla užít (dále jen „licence“) za odměnu a podmínek dále v této smlouvě stanovených. Právem užít se ve smyslu této smlouvy rozumí právo nerušeného užívání díla po celou dobu autorské ochrany díla.
	4. Smluvní strany se dohodly, že odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla uvedené v čl. IV této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoliv další platby za udělení licence.
	5. Objednatel nabývá dnem převzetí díla licenci pro jednotlivé součásti díla převzaté v souladu s touto smlouvou.
	6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní časově a teritoriálně neomezenou licenci.
	7. Zhotovitel není oprávněn sám licenci užít žádným způsobem, ke kterému licenci udělil. Zhotovitel je oprávněn dílo užít pro výzkumné nebo pedagogické aktivity, pokud tím nedojde k zásahu do práv objednatele, nebo nedojde k porušení závazků zhotovitele podle čl. XI.
	8. Objednatel je oprávněn licenci jakýmkoliv způsobem postoupit, přenechat, zapůjčit, umožnit užívání, či jinak dočasně nebo trvale poskytnout oprávnění tvořící součást licence třetím osobám, a to bez jakéhokoli omezení nebo souhlasu zhotovitele.
	9. Objednatel je oprávněn do díla zasahovat nebo jej měnit způsobem, který uzná za vhodné a vytvořit potřebný počet záložních a archivních rozmnoženin díla pro své užití.
	10. Objednatel není povinen licenci využít.
	11. Zveřejnění díla Zhotovitelem nebo jeho zaměstnanci nebo autory díla v odborných publikacích nebo jeho užití v rámci výuky podléhá písemnému souhlasu objednatele.
	12. Pokud po dobu trvání spolupráce dle této smlouvy vznikne na základě zadání objednatele nebo na základě jím dodaných podkladů vynález, užitný vzor, know-how, či jiný předmět práv duševního vlastnictví, náleží veškerá majetková práva k takovému výsledku výhradně objednateli. Osobnostní nebo původcovská práva autorů zůstávají tímto ustanovením nedotčena.

## Provádění díla

* 1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat samostatně s odbornou péčí, respektovat platnou úpravu relevantních právních předpisů a respektovat zásady šetrného zacházení se životním prostředím.
	2. Smluvní strany se zavazují předávat si v průběhu realizace díla veškeré relevantní informace o průběhu jeho řešení a jsou povinny vzájemně se bez zbytečného odkladu informovat o všech skutečnostech, které mohou realizaci díla ohrozit či jinak negativně ovlivnit. Smluvní strany se dále zavazují při plnění této smlouvy vzájemně se informovat o veškerých skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy a poskytovat si vzájemnou nezbytnou součinnost za účelem úspěšné realizace předmětu této smlouvy a plnění povinností ze smlouvy plynoucích.
	3. S ohledem na povahu díla jako vývojové a experimentální činnosti s předem neurčitelným výsledkem berou smluvní strany na vědomí, že rozsah díla může být v průběhu realizace upraven nebo doplněn podle aktuálních výsledků experimentů.
	4. Zhotovitel odpovídá za bezvadnou realizaci díla, zejména za vyhotovení všech zpráv, protokolů a další dokumentace s dílem související. Dílo má vadu, neodpovídá-li specifikaci uvedené v Nabídce. Objednatel je povinen vady díla oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl.

## Ochrana informací

* 1. Smluvní strany se tímto zavazují, že veškeré informace o druhé smluvní straně, se kterými se seznámí v rámci plnění účelu této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou považovány za důvěrné.
	2. Smluvní strany se zavazují zachovat o těchto informacích mlčenlivost s výjimkou předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany s jejich zveřejněním, žádnou z těchto informací nijak nezneužít, nevyužít, nezpřístupnit a ani neumožnit zpřístupnění třetím osobám. Povinnost zachovat důvěrnost informací není porušena sdělením těchto informací v míře nezbytně nutné pro plnění závazků smluvní strany plynoucích z této smlouvy zaměstnancům, členům orgánů, poradcům a zástupcům smluvních stran. Za porušení povinnosti zachovat důvěrnost informací těmito osobami plně odpovídá smluvní strana, která jim tyto informace sdělila.
	3. Výše stanovená povinnost mlčenlivosti nekončí ani ukončením této smlouvy nebo její případnou neplatností, pokud nenastane některé z následujícího:
		1. informace je veřejně přístupná nebo se později stane veřejně přístupnou jinak, než porušením této smlouvy, nebo
		2. ke sdělení informace dojde na základě závazného požadavku nebo výzvy orgánů veřejné moci oprávněných k tomuto na základě zákona,
		3. informace měla povinná strana oprávněně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
		4. informace jsou výsledkem postupu, při kterém k nim povinná strana dospěje nezávisle, a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
		5. informace po podpisu této smlouvy poskytne povinné straně třetí osoba.

## Závěrečná ustanovení

* 1. Objednatel prohlašuje, že při jednání o uzavření této smlouvy o dílo mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu o dílo dle § 1728 občanského zákoníku, a že neočekává ani nepožaduje od zhotovitele žádné další informace v této věci.
	2. Zhotovitel, který podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, patří mezi subjekty povinné zveřejnit tuto smlouvu v informačním systému veřejné správy, tuto smlouvu nejpozději do 30 dnů od jejího podpisu oběma smluvními stranami zveřejní způsobem chránícím obchodní tajemství dojednané v odst. 1.4 této smlouvy.
	3. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí českým právem zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění. Dojde-li ke státním zásahům do podmínek či právních předpisů upravujících tuto smlouvu o dílo, bude tato smlouva o dílo nebo její část změněna tak, aby její smysl a účel zůstal zachován.
	4. Tato smlouva plně nahrazuje veškeré závazky smluvních stran vyplývajících z předchozích ústních nebo písemných dohod a ujednání.
	5. Pokud se kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část stane neplatným či nevynutitelným, nebude mít tato neplatnost vliv na platnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich části, pokud přímo z obsahu této smlouvy neplyne, že takové ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu. V tomto případě se obě smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu poté, co neplatnost vyjde najevo, neplatné ustanovení nahradit novým, které bude svým účelem a významem co nejbližší nahrazovanému ustanovení.
	6. Změny této smlouvy o dílo vyžadují písemnou formu. Veškeré odchylky od této smlouvy o dílo mohou být provedeny pouze formou dodatku.
	7. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
	8. Všechny spory vyplývající z této smlouvy a s touto smlouvou související se budou řešit u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
	9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Má-li být podle zákona o registru smluv smlouva povinně uveřejněna v registru smluv, nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
	10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, nejsou jim známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být řádně uzavřena, a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti právně jednat, což vše níže stvrzují svými podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze dne 14. ledna 2021 | V Liberci dne 14. ledna 2021 |
| LAM-X: | TUL: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_RNDr. Roman Chaloupka, Ph.D.předseda představenstva | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_prof. RNDr. Jan Picek, CSC.děkan |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ing. Barbora Šumová, Ph.D.členka představenstva | ­­­ |