

Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Objednatel: Ostravská univerzita
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D. – děkan PŘF OU
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710

(dále jen „Objednatel“ nebo „OU“)

a

Zhotovitel: Institute of Applied Biotechnologies a.s.
sídlo: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9836
zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, předsedou představenstva
IČ: 27225712
DIČ: CZ27225712
Je plátcem DPH
bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: 195092776/0300

(dále jen „Zhotovitel“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Zajištění sekvenování metodou Illumina“ v rámci projektu OP VVV "Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů", reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v čl. 1. této Smlouvy a také oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí sekvenace nukleových kyselin metodou Illumina dle specifikace uvedené v příloze č. 1 Smlouvy, dodat výsledná data Objednateli a umožnit mu jejich užití (dále také „dílo“).
- 3.2. Součástí díla je také doprava vzorků od Objednatele do sekvenační laboratoře, kontrola kvality vzorků dle čl. 4 této Smlouvy, užití dat – licence

dle čl. 6 této Smlouvy, příprava knihoven originálními kity Illumina, archivace dat u Zhotovitele po dobu 3 měsíců.

- 3.3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo (příp. jeho část) převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za převzaté dílo (příp. jeho část) včetně jeho součástí. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno.
- 3.4. Zhotovitel je povinen převzít vzorky nukleových kyselin (dále jen „vzorky“) od Objednatele, zkontrolovat jejich kvalitu a provést dílo dle podmínek uvedených v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen výsledná data dodat Objednateli elektronickou cestou ve formátu FTP na e-mailovou adresu vyacheslav.yurchenko@osu.cz. Tímto se považuje dílo za předané a převzaté.
- 3.5. Okamžikem převzetí vzorků přechází na Zhotovitele nebezpečí škody na vzorcích. Okamžikem převzetí díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na díle a právo užívat výsledná data.
- 3.6. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu se všemi platnými právními předpisy, českými technickými normami a touto Smlouvou včetně všech jejich příloh.

4. Předání vzorků a kontrola jejich kvality

- 4.1. Objednatel předá Zhotoviteli první část vzorků k provedení díla do 30 dnů ode dne účinnosti Smlouvy.
- 4.2. Po převzetí každé části vzorků provede Zhotovitel kontrolu jejich kvality z hlediska vhodnosti povahy vzorků k provedení díla, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 14 dnů.
- 4.3. Zhotovitel je povinen ve lhůtě dle čl. 4.2. této Smlouvy upozornit Objednatele na vzorky s nedostatečnou kvalitou. Objednatel má pak možnost zaslat stejný vzorek, který neměl dostatečnou kvalitu, ještě jednou, nejpozději do 30 dnů od doručení upozornění Zhotovitele. Kontrola kvality nově dodaného vzorku pak proběhne do 14 dnů od jeho doručení. Pokud nebude nově dodaný vzorek kvalitní a nebude prokazatelně vhodný k provedení díla, nebude Zhotovitel povinen takový vzorek zpracovat dle čl. 3 této Smlouvy (dále také „vadný vzorek“). Pokud objem vadných vzorků nepřesáhne 5% z celkového objemu všech vzorků, které jsou předmětem této Smlouvy, nebude dotčena celková cena díla dle čl. 7 této Smlouvy. Nad tento objem pak bude celková cena díla snížena o jednotkovou cenu každého vadného vzorku, která je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy jako cena za 1 vzorek. Zhotovitel nebude v případě vadných vzorků v prodlení dle čl. 5.3. a 8.1. této Smlouvy.

5. Lhůta, místo a způsob plnění

- 5.1. Předmět Smlouvy bude realizován po částech, přičemž lhůta plnění předmětu Smlouvy končí nejpozději 31.12.2021.

- 5.2. Zhotovitel je povinen dodat jednotlivé části díla vždy nejpozději do 10 týdnů od proběhlé kontroly kvality vzorků dle čl. 4 této Smlouvy. Lhůta se počítá u každého vzorku zvlášť dle okamžiku ukončení kontroly jeho kvality.
- 5.3. Prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním jednotlivých částí díla delší jak 15 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 5.4. Zhotovitel je oprávněn dokončit a předat jednotlivé části díla i před uplynutím stanovené lhůty plnění a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo (příp. jeho část) převzít a zaplatit.
- 5.5. Místem plnění, tedy místem odevzdání jednotlivých částí díla, je Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Chittussiho 10, 710 00 Ostrava, e-mailová schránka vyacheslav.yurchenko@osu.cz.
- 5.6. Osobou oprávněnou za Zhotovitele je Martin Kašný, email: kasny@iabio.eu, tel: +420 739 394 364.
- 5.7. Osobou oprávněnou k převzetí díla za Objednatele je Vyacheslav Yurchenko, email: vyacheslav.yurchenko@osu.cz, tel.: 00420 553462326.

6. Licenční ujednání

- 6.1. Zhotovitel touto Smlouvou poskytuje Objednateli časově neomezené výhradní právo výsledná data použít pro vlastní účely. Objednatel je oprávněn v případě potřeby výsledná data bez omezení rozmnožovat, upravovat a předat ji třetím osobám za účelem dosažení cíle, ke kterému jsou tato data určena.
- 6.2. Zhotovitel touto Smlouvou zároveň poskytuje Objednateli právo udělit dalším osobám podlicenci k využití výsledných dat v rozsahu stejném či menším, než je k tomu oprávněn Objednatel.
- 6.3. Zhotovitel není oprávněn poskytnout licenci k výsledným datům třetí osobě.
- 6.4. Zhotovitel je povinen zdržet se výkonu práva užít data nad rámec účelu této Smlouvy.
- 6.5. Územní rozsah licence je neomezený.
- 6.6. Odměna za užití dat je již v celém rozsahu zahrnuta do ceny díla stanovené v této Smlouvě.
- 6.7. Objednatel není povinen licenci využít.

7. Cena a platební podmínky

- 7.1. Celková cena díla včetně jeho součástí (dále jen „cena díla“) je stanovena na základě nabídky Zhotovitele předložené ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku jako cena maximální a nepřekročitelná za předmět Smlouvy dle čl. 3 této Smlouvy a činí:

1 056 000,-Kč bez DPH

DPH 21 %

221 760 Kč

cena včetně DPH 1 277 760 Kč

- 7.2. Rozpis celkové ceny díla je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 7.3. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.4. Cena díla bez DPH dle čl. 7.1. této Smlouvy je konečná a obsahuje veškeré náklady spojené se zhotovením a dodáním díla včetně souvisejícího plnění dle čl. 3 této Smlouvy.
- 7.5. Cena díla bude uhrazena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem po převzetí jednotlivých částí díla Objednatelem, se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Objednateli. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759**. Součástí každého daňového dokladu bude dodací list, který bude rovněž obsahovat údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- 7.6. Zhotovitel je povinen zasílat faktury vždy elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 7.7. Povinnost Objednatele uhradit fakturu je splněna dnem připsání fakturované částky na účet Zhotovitele.
- 7.8. Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením (tzn. dokončením a předáním) díla oproti termínu stanovenému v čl. 5.1. a 5.2. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodané části díla za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury dle čl. 7.5. této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle čl. 9.4. této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli smluvní

pokutu ve výši 0,05% z ceny (části) díla, které je předmětem reklamace za každý započatý den prodlení.

9. Záruka za jakost díla

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční doby (záruka za jakost). Zhotovitel se zavazuje poskytnout na dílo záruku za jakost v délce 1 měsíce. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 9.2. Během trvání záruční doby se Zhotovitel zavazuje vady díla bezplatně odstranit (tj. dodat nová výsledná data, která splňují podmínky této Smlouvy).
- 9.3. Veškeré náklady, které Zhotoviteli vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, hradí v plné výši Zhotovitel.
- 9.4. Má-li dílo v záruční době vady, oznámí Objednatel tuto skutečnost písemně e-mailem na kasny@iabio.eu. V oznámení (reklamaci) Objednatel uvede zjištěné vady a popíše, jak se projevují. Zhotovitel se zavazuje vady odstranit v termínu dohodnutém s Objednatелеm, nejpozději však do 7 pracovních dnů počítaných ode dne doručení oznámení (reklamace) Zhotoviteli. Vada se považuje za odstraněnou dodáním nových výsledků v souladu s čl. 9.2. této Smlouvy.
- 9.5. Neodstraní-li Zhotovitel vady ani do 5 pracovních dnů od marného uplynutí termínu pro odstranění vady dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn žádat zpracování náhradních vzorků v objemu odpovídajícím objemu vadně zpracovaných vzorků.
- 9.6. I reklamace odeslaná poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Na tu část díla, na kterou byla oprávněně uplatněna reklamace, se prodlužuje záruční doba o dobu od termínu uplatnění reklamace po termín odstranění vady a předání a převzetí odstraněné vady.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Objednatel se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 10.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Objednatel uveřejní na svém profilu zadavatele Smlouvu

včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.

- 10.3. Objednatel zveřejní Smlouvu, případně její dodatky (dále jen „Smlouva“) dle čl. 10.1. a 10.2. této Smlouvy v plném znění. V případě, že Smlouva obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Zhotovitel povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Objednateli, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Objednatelem nebudou uveřejněny. V opačném případě je Zhotovitel seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Zhotovitel s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 10.4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Objednatel Zhotovitele uvědomí.
- 10.5. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů; Zhotovitel se zavazuje zajistit, že jeho případný subdodavatel rovněž přijme tuto povinnost.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“), aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Zhotovitele z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 10.7. Pokud se Zhotovitel do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Objednatel se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Zhotovitele, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti Objednatele bezodkladně informovat.
- 10.8. Pokud se Objednatel dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Zhotovitele (např. z důvodů popsaných v předchozích dvou bodech), je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Zhotovitele a Zhotovitel s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 10.6. tohoto článku, má Objednatel také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Zhotovitel sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn

finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Objednatel se nedostává do prodlení s úhradou. Zhotovitel pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Územní pracoviště pro Prahu 10, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Objednatel o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Zhotovitel ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

- 10.9. Ustanovení 10.6. až 10.8. se týkají Zhotovitele, kterému je přiděleno české DIČ.
- 10.10. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Zhotoviteli.
- 10.11. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy souvisejícími.
- 10.12. Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 10.13. Kterákoli ze smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit z důvodů vyplývajících z této Smlouvy a ze zákona, např. při podstatném porušení této Smlouvy.
- 10.14. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 10.15. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.16. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Objednateli, nebo Objednatel nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky. V takovém případě Zhotovitel nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 10.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli

a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

V Ostravě dne

V Praze dne 30.10.2020

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.

děkan Přírodovědecké fakulty
Ostravské univerzity

Objednatel

RNDr. Petr Kvapil

Předseda představenstva Institute of
Applied Biotechnologies a.s.

Zhotovitel

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příprava DNA knihovny a sekvenování DNA dle níže uvedených specifikací

Příprava RNA knihovny a sekvenování RNA dle níže uvedených specifikací

Sekvenování nukleových kyselin nové generace na přístroji Illumina – NovaSeq nebo HiSeq.

dsRNA: TruSeq stranded library, 2x 150 pb PE, 2 Gbp data (15M čtení);

RNA: TruSeq stranded library, 2x 150 pb PE, 4,5 Gbp data (30M čtení);

DNA: TruSeq PCR-Free (or nano), 350bp/550bp insert, 2x150bp PE, 6 Gbp data (40M čtení)

Příprava knihoven originálními kity Illumina

Součástí předmětu plnění, a tedy nabídkové ceny je také dodání výsledných dat a jejich užití (licence), doprava vzorků od zadavatele do sekvenační laboratoře, kontrola kvality vzorků, příprava knihoven originálními kity Illumina, archivace dat u dodavatele po dobu 3 měsíců.

Nabídková cena bez DPH v Kč nebo v EUR:

Poř. č.	Technická specifikace	Počet vzorků	Cena za 1 vzorek v Kč bez DPH	Cena celkem za všechny vzorky v Kč bez DPH
1	Příprava knihovny a sekvenování dsRNA	40	6 198,-Kč	247 926,-Kč
2	Příprava knihovny a sekvenování RNA	75	6 431,-Kč	482 295,-Kč
2	Příprava knihovny a sekvenování DNA	70	4 654,-Kč	325 779,-Kč
				1 056 000,-Kč