

RÁMCOVÁ SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění (dále jen „OZ“)

Článek 1. SMLUVNÍ STRANY

Obidnatel:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i. Víteňská 1083, 142 20 Praha 4 IČO: 61388971, DIČ CZ61388971 Bankovní spojení: Komerční banka číslo účtu: 2866660287/0100 Zastoupený: Ing. Jiří Hašek, CSc. - ředitel Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených MŠMT
<u>Zhotovitel:</u>	Institute of Applied Biotechnologies a.s. Služeb 3056/4, 108 00 Praha-Strašnice IČO: 27225712 DIČ: CZ27225712 Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. č. účtu: 1388101477/2700 zastoupený: RNDr. Petrem Kvapilem, předsedou představenstva Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka B 9836

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele byla objednatelem vybrána ve výběrovém řízení veřejné zakázky s názvem „**Vybrané masivně paralelní sekvenační služby pro projekty OP JAK v MBÚ – smlouva na 24 měsíců – část 4 - Globální analýza translačního profilu (Sel-TCP-Seq)**“ jako nabídka nejvhodnější tuto

rámcovou smlouvu o dílo (dále jen „**tato smlouva**“)

Článek 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je úprava základních podmínek, za kterých budou mezi zhotovitelem a objednatelem uzavírány dílčí smlouvy o dílo (objednávky), na základě kterých bude zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí provádět níže uvedené sekvenační služby, jakož i práva a povinnosti obou smluvních stran vyplývající z těchto vztahů.
- 2.2. Předmětem dílčích objednávek budou sekvenační služby dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy, včetně dodání výsledných data objednateli a umožnění mu jejich užití (dále jen „**dílo**“).
- 2.3. Objednatel se zavazuje řádně provedená díla převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za převzaté dílo včetně jeho součástí. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno.

- 2.4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu se všemi platnými právními předpisy, českými technickými normami a touto smlouvou včetně všech jejích příloh.
- 2.5. Předmětem hodnocení zadávacího řízení byla nabídková cena za předpokládaný objem vzorků. Objem vzorků je předpokládaným množstvím stanoveným orientačně za 24 měsíců. To znamená, že objednatel je oprávněn určovat konkrétní množství a dobu plnění jednotlivých dílčích objednávek podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb bez penalizace či jiného postihu ze strany zhotovitele. Objednatel není povinen zadat zhotoviteli celý předpokládaný objem stejně jako zadat objem vyšší.
- 2.6. Nejedná se o rámcovou dohodu ve smyslu ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), nýbrž o smlouvu nepojmenovanou s rámcovým prvkem.

Článek 3. PŘEDÁNÍ VZORKŮ A KONTROLA JEJICH KVALITY

- 3.1. Zhotovitel je povinen převzít vzorky (dále jen „vzorky“) od objednatele, zkontrolovat jejich kvalitu a provést dílo dle podmínek uvedených v této smlouvě. Dodání vzorků zhotoviteli zajistí objednatel na své náklady, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 3.2. 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.
- 3.3. Objednatel předá zhotoviteli vzorky k provedení díla nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne potvrzení objednávky ze strany zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.4. Po převzetí vzorků provede zhotovitel kontrolu jejich kvality z hlediska vhodnosti povahy vzorků k provedení díla, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 týdnů od dodání vzorků zhotoviteli.
- 3.5. Zhotovitel je povinen ve lhůtě třech týdnů od dodání vzorků upozornit objednatele na případné vzorky s nedostatečnou kvalitou. V takovém případě, je objednatel oprávněn zaslat nový vzorek, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od doručení upozornění zhotovitele na nedostatečnou kvalitu předchozího vzorku. Kontrola kvality nově dodaného vzorku pak proběhne do 2 týdnů od jeho doručení. Nebude-li ani nově dodaný vzorek kvalitní a nebude prokazatelně vhodný k provedení díla, nebude zhotovitel povinen takový vzorek zpracovat dle čl. 3 této smlouvy.
- 3.6. Za účelem možnosti případného opakování sekvenace, je zhotovitel povinen uchovávat vzorky po dobu minimálně 4 kalendářních týdnů od předání díla (tj. výsledků) objednateli.
- 3.7. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli osobní předání vzorků pro vzorky zpracovávané na území České republiky.
- 3.8. Objednatel je oprávněn zaslat vzorky zasílané za pokojové teploty na účet zhotovitele.
- 3.9. Informace o diverzitě vzorků/knihoven/poolu a požadavcích na dodání sekvenační kontroly (např. PhiX) budou komunikovány ze strany objednatele pro každou jednotlivou objednávku.

Článek 4. LHŮTA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje dodat jednotlivá díla vždy nejpozději do 6 týdnů od doručení vzorků objednatelem.
- 4.2 Zhotovitel je povinen výsledná data dodat objednateli elektronickou cestou ve formátu FASTQ nebo jiném formátu dle pokynu objednatele na e-mailovou adresu nebo přes online platformu specifikovanou v objednávce. Pro tyto účely objednatel v každé objednávce specifikuje osobu oprávněnou komunikovat za objednatele ohledně zpracování díla, včetně osoby oprávněné k převzetí díla. Tímto se považuje dílo za předané a převzaté. Objednatel má povinnost na své náklady zkontrolovat, zda rozsah a kvalita díla (sekvenačních výstupů) odpovídá minimálním parametrům stanovených zadávací dokumentací výběrového řízení/přílohou této smlouvy, a to ve lhůtě 10 pracovních dní od převzetí díla a výsledky kontroly komunikovat zhotoviteli. Zhotovitel pro každou jednotlivou objednávku uvede kontaktní osobu, se kterou budou případné nesrovnalosti v rozsahu či kvalitě díla řešeny. Dokud nebude jak ze strany zhotovitele, tak ze strany objednatele dosažena shoda na splnění či nesplnění minimálních technických parametrů sekvenace, nesmí být dílo v žádném případě fakturováno.
- 4.3 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.
- 4.4 Zhotovitel je oprávněn dokončit a předat dílo i před uplynutím stanovené lhůty plnění a objednatel je povinen dříve dokončené dílo (příp. jeho část) převzít a v případě splnění minimálních technických parametrů také zaplatit.
- 4.5 Místem plnění je:
[Videňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20.]
- 4.6 Zhotovitel je povinen uchovávat díla (tj. výsledky) v digitální podobě po dobu minimálně 6 kalendářních měsíců od předání díla (tj. výsledků) objednateli.
- 4.7 Na platformách umožňujících párové čtení a technicky umožňujících také flexibilitu v nastavení délky čtení je zhotovitel povinen poskytnout objednateli informaci o možnostech sekvenace v nepárovém režimu (např. 1×150 bp, 1×300 bp nebo obdobně).
- 4.8 Zhotovitel je povinen umožnit stažení dat ze serveru zhotovitele (přístup do bezplatné internetové aplikace se zabezpečeným přístupem, se zajištěním správy objednávek a přístupu do databáze výsledků pro pověřené osoby objednatele), případně dodat velkoobjemová data na externím paměťovém mediu.

Článek 5. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.

- 5.3. Zhotovitel není oprávněn poskytnout licenci k výsledným datům třetí osobě.
- 5.4. Zhotovitel je povinen zdržet se výkonu práva užít data nad rámec účelu této smlouvy.
- 5.5. Územní rozsah licence je neomezený.
- 5.6. Odměna za užití dat je již v celém rozsahu zahrnuta do ceny díla stanovené v této smlouvě.
- 5.7. Objednatel není povinen licenci využít.

Článek 6. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Cena za dílo včetně jeho součástí (dále jen „**cena díla**“) je stanovena na základě nabídky zhotovitele předložené ve výběrovém řízení na zakázku jako cena maximální a nepřekročitelná a činí 971 624,20 Kč bez DPH a 1 175 665,28 Kč včetně DPH. Cena díla bez DPH je konečná a obsahuje veškeré náklady spojené se zhotovením a dodáním díla včetně souvisejícího plnění.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze sekvenační služby dosahující parametrů kvality a kvantity uvedené v Příloze č. 1. Doplnkové služby vedoucí k odhalení nízké kvality vstupních vzorků, lze fakturovat nezávisle na sekvenačních službách
- 6.3 DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.4 V případě, že průměrná roční míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok, vyhlášenou Českým statistickým úřadem, a to pokud by tato míra inflace byla vyšší o minimálně 2 % oproti předchozí průměrné roční míře inflace, má zhotovitel právo valorizovat ceny díla o tento rozdíl mezi průměrnými ročními mírami inflace.
- 6.5 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. Faktura musí mít všechny potřebné náležitosti podle platných právních předpisů. Prodávající je povinen dle instrukcí objednatele v objednávce na fakturu uvést text: „**Financováno z projektu OP JAK Mluvíme s mikrobiy – porozumění mikrobiálním interakcím v konceptu One Health, registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_008/0004597.**“ nebo „**Financováno z projektu OP JAK Photomachines – Reorganizace fotosyntetických buněk za účelem vysoké produkce terapeutických peptidů, registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_008/0004624.**“ nebo „**Financováno z projektu OP JAK RNA4T - RNA pro terapii, registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_008/0004575.**“ nebo „**Financováno z projektu OP JAK AdAgriF – Pokročilé metody redukce emisí a sekvestrace skleníkových plynů v zemědělské a lesní krajině pro mitigaci změny klimatu, registrační číslo CZ.02.01.01/00/22_008/0004635.**“ Fakturu je prodávající oprávněn zaslat také elektronicky na adresu finance@biomed.cas.cz. Kupující preferuje zaslání elektronické faktury.
- 6.6 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.

- 6.7 Povinnost objednatele uhradit fakturu je splněna dnem odeslání fakturované částky na z účtu objednatele.
- 6.8 Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

Článek 7. SMLUVNÍ POKUTY

- 7.1 V případě prodlení zhotovitele s provedením (tzn. dokončením a předáním) díla oproti termínu stanovenému v čl. 4. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

Článek 8. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 8.1 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.
- 8.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv. O této skutečnosti objednatel zhotovitele uvědomí.
- 8.3 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.
- 8.4 Pokud se zhotovitel do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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.
- 8.7 Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se tento smluvní vztah řídí ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem OZ, a předpisy souvisejícími.
- 8.8 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.

- 8.9 Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit z důvodů vyplývajících z této smlouvy a ze zákona, např. při podstatném porušení této smlouvy.
- 8.10 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení.
- 8.11 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.12 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.
- 8.13 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.
- 8.14 Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci týkající se plnění předmětu dle této smlouvy minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení programu.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace díla

V Praze dne _____

V Praze dne _____

-

-

.....

.....

Objednatel

Zhotovitel

Ing. Jiří Hašek, CSc.

RNDr. Petr Kvapil,

ředitel

předseda představenstva

Project Specification

Sequencing using NovaSeq X Plus platform (Illumina)

1. Project Identification

Institution	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Address	Vítěnská 1083 142 20 Praha 4 - Krč
Returning the rest of the samples	Not required

2. Project Description - Technical Part

	Samples isolation	Library preparation	Presequencing (iSeq)	Sequencing	Advanced Data Analysis
	NO	NO	NO	NovaSeq X Plus	NO
Description	-	-	Sequencing on a non-shared lane, 2x150bp; total output 765 Gb		Raw data + FASTQ
Another Request	-	-	-	-	-

3. Specification of NGS Libraries

QC Sample Parameters

Concentration	> 4nM
Volume	>30 µl
Avg. Length of Library	TBD - depends on used library preparation protocol
Quality control methods	Qubit 1X dsDNA High Sensitivity Assay Kit Agilent Bioanalyzer 2100 High Sensitivity DNA Kit Invitrogen Qubit Library Quantification Kit

Samples Information

Nr. of Libraries	up to 48
Nr. Of Pools	1
Pool / Separated Lib.	Library Pool
Source (Organism)	TBD
Source (NA)	RNA
Library Prep Kit	TBD
Used Index Kit	TBD
Conservation	DEPC
Storage	-20°C
Notes	-

4. Settings for Sequencing

Pre-Sequencing	NO		
Sequencing Platform	NovaSeq X Plus		
Sequencing Kit	NovaSeq X Series 25B Reagent Kit (300 Cycle) - shared run		
Nr. of Libraries	1 pool of up to 48 libraries		
Reading	Pair-End		
Read Length	2x150 bp	Length of Indexes	TBD - depends on used index type
Custom Primers	NO	Custom Indexes	NO
Notes	One non-shared lane		

Output Requirements

Data Output per Pool (Gbp)	765	Nr. Of Reads per Pool (M PE reads)	5,100	Avg. Coverage	NA
Data Output in Total (Gbp)	765	Nr. Of Reads in Total (M PE reads)	5,100	Min. Coverage	NA
Notes	For at least 70% of the reads, an average quality of nucleobase identification per individual read of at least 30 or higher (Phred quality score Q30).				

5. Data Analysis

Samples Information

Nucleic Acid	RNA
Type of Library	Single-Cell Sequencing
Library Prep Kit	TBD
Index Kit	TBD
Sequencing Platform	NovaSeq X Plus
Read Length	2x150 bp
Data Sharing	Cloud/BaseSpace
Nr. of Samples	1 pool of up to 48 libraries
Notes	

Data analysis

Sample Sheet	By IAB
Demultiplexing	YES
UMI	NO
Quality Control of Sequencing	YES
Others	