

## Rámcová smlouva o poskytování sekvenačních služeb

### 1. Smluvní strany:

#### **ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE**

Se sídlem: U Nemocnice 2094/1, 12800 Praha 2 - Nové Město

IČ: 00023736

DIČ: CZ00023736

Zastoupená: prof. MUDr. Petrem Cetkovským, Ph.D., MBA, ředitelem

Bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, 11503 Praha 1

Číslo účtu: 31438021/0710

Oprávněná osoba ve věcech smluvních: XXXXX

Oprávněná osoba ve věcech technických: XXXXX

**Dále jen objednatel**

#### **INSTITUTE OF APPLIED BIOTECHNOLOGIES a.s.**

Se sídlem: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10

IČ: 27225712

DIČ: CZ27225712

Zastoupená: RNDr. Petrem Kvapilem, předsedou představenstva

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 1388101477/2700

Oprávněná osoba ve věcech smluvních: XXXXX

Oprávněná osoba ve věcech technických: XXXXX

**Dále jen poskytovatel**

### 2. Předmět plnění, místo a doba plnění

- 2.1. Předmětem smlouvy je poskytování sekvenačních služeb, konkrétně příprava knihoven, provedení sekvenační analýzy a předání výsledků sekvenačních dat v rozsahu specifikovaném v příloze této smlouvy (Specifikace předmětu plnění).
- 2.2. Objednatel není povinen odebrat minimální množství služeb. Poskytovatel bere na vědomí, že množství služeb je orientační a není pro objednatele závazné.
- 2.3. Objednávka služeb bude zaslána elektronicky na email [iabio@iabio.eu](mailto:iabio@iabio.eu) a potvrzena do jednoho týdne od odeslání objednávky.
- 2.4. Převzetí vzorků poskytovatelem bude provedeno do jednoho týdne od potvrzení objednávky.
- 2.5. Provedení sekvenační analýzy bude dokončeno do tří týdnů od převzetí vzorků.
- 2.6. Report sekvenační analýzy bude obsahovat:
  - Kvalitativní a kvantitativní zhodnocení připravené knihovny (délka fragmentů, nanášený objem);
  - Kvalitativní a kvantitativní zhodnocení průběhu sekvenační analýzy (Q30/Q40, error rate, počet cyklů, výtěžek sekvenace);

- Kvalitativní zhodnocení výstupních dat (počty čtení na vzorek, GC% poměry, množství duplikátů, množství N-bází, přítomnost adaptérů).
- 2.7. Výstupní data budou dostupná ve formátu FASTQ ke stažení prostřednictvím cloudové platformy Basespace.

### 3. Cena

- 3.1. Sjednaná celková jednotková cena za sekvenaci knihoven vč. DPH je maximální a nepřekročitelná, s možností navýšení pouze v rozsahu případného zvýšení sazeb DPH.
- 3.2. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené se sekvenačními službami, včetně dopravy, základní kontroly kvality a předání sekvenačních dat v požadovaném formátu.
- 3.3. Cena je specifikována v příloze „Specifikace předmětu plnění“.

### 4. Platební podmínky

- 4.1. Úhrada bude provedena na základě faktury vystavené poskytovatelem, zaslané na email: [faktury@uhkt.cz](mailto:faktury@uhkt.cz).
- 4.2. Splatnost faktur je 30 dnů ode dne doručení.
- 4.3. Faktura bude vystavena v české měně, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., výčet poskytnutých služeb a odkaz na tuto smlouvu.
- 4.4. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu po provedení sekvenačních služeb.
- 4.5. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je zadavatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s požadavkem na vystavení nové faktury. V takovém případě není zadavatel v prodlení s úhradou.

### 5. Sankční ustanovení

- 5.1. Za prodlení poskytovatele s termínem plnění je stanovena smluvní pokuta 0,1 % z ceny plnění s DPH za každý den prodlení.
- 5.2. Za prodlení objednatele s úhradou ceny je poskytovatel oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 5.3. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení druhé smluvní straně.
- 5.4. Úhradou kterékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody zvlášť a v plné výši. Smluvní strany tak výslovně vylučují použití § 2050 a § 2051 občanského zákoníku.
- 5.5. Vznikem povinnosti platit smluvní pokutu ani jejím skutečným zaplacením nezanikne povinnost vybraného účastníka splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Vznikem povinnosti platit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením nebude dotčen nárok zadavatele na náhradu škody v plném rozsahu ani právo odstoupit od smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezanikne. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.

### 6. Podmínky poskytování plnění

- 6.1. Služby budou poskytovány odborně způsobilými osobami dle Specifikace.

6.2. Poskytovatel odpovídá za škody způsobené objednateli svou činností či činností svých pracovníků nebo třetích osob.

## **7. Trvání smlouvy, odstoupení od smlouvy**

7.1. Smlouva je uzavřena na dobu 12 měsíců od data účinnosti.

7.2. Smlouvu lze ukončit dohodou, výpovědí nebo odstoupením za podmínek stanovených v občanském zákoníku.

7.3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

## **8. Ostatní**

8.1. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smlouvy a uzavře s objednatelem smlouvu o zpracování osobních údajů dle GDPR.

8.2. Smlouva může být měněna jen písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou stran.

8.3. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

8.4. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu včetně uzavírané smlouvy včetně případných dodatků a výsledků zadávacího řízení na profilu zadavatele nebo jiným způsobem, určeným zadavatelem, jako přímo řízené organizace Ministerstva zdravotnictví a dále dle ustanovení § 219, odst. 1, písm. a) z. č. 134/2016 Sb. a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv zákonem stanoveným způsobem.

8.5. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem informacím a skutečnostem, které se dozví o objednateli, jeho zaměstnancích, pacientech, dárcích atd. v souvislosti s uzavřením a plněním smlouvy, pokud tyto informace mají povahu obchodního tajemství, osobních údajů nebo mají být z jiných důvodů chráněny před zveřejněním. K mlčenlivosti v tomto rozsahu se zavazuje zavázat i své zaměstnance či jiné osoby, které použije k plnění této smlouvy. Poskytovatel je povinen nakládat s osobními údaji a zejména s údaji o zdravotním stavu, genetickými a biometrickými údaji v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (GDPR) a příslušnými ustanoveními zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti platí rovněž o skutečnostech, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti zdravotnických pracovníků, zejména podle ustanovení § 51 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (Zákon o zdravotních službách), a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Poskytovatel se dále zavazuje, uzavřít s objednatelem smlouvu o zpracování osobních údajů dle GDPR.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že pohledávku dle této smlouvy nebo smlouvu samotnou nelze postoupit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

8.7. Smluvní strany se zavazují řešit sporné otázky smírnou cestou. V případě, že nedorozumění k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy ČR v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád.

- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 8.9. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v 1 vyhotovení, případně v jednom elektronickém originálu podepsaném kvalifikovaným elektronickým podpisem obou smluvních stran.
- 8.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

## 9. Přílohy

- 1. Specifikace předmětu plnění

RNDr. Petr Kvapil  
předseda představenstva

prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA  
ředitel

## Příloha 1: Specifikace předmětu plnění:

### Část 1: Sekvenace DNA knihoven

#### 1) Specifikace sekvenace DNA knihoven

Library Prep Kit: Agilent SureSelect WES

Reading: Pair-End

Read Length: 2x151 bp (min. 2x100bp)

Length of Indexes: 2x8 bp

Custom Primers: No

Length of Library: 300-500 bp

#### A) Sekvenační kapacita (Library No. 1): Somatic

**Počet vzorků: X za 12 měsíců**

Data Output per Sample (Gbp): 60

Data Output in Total (Gbp): 480

Number Of PE Reads per Sample (M reads): 400

Number Of PE Reads in Total (M reads): 3200

#### B) Sekvenační kapacita (Library No. 2): Germline

**Počet vzorků: X za 12 měsíců**

Data Output per Sample (Gbp): 15

Data Output in Total (Gbp): 270

Number Of PE Reads per Sample (M reads): 100

Number Of PE Reads in Total (M reads): 1800

Ve službě od dodavatele je zahrnuto:

- převzetí a doprava vzorků od zadavatele do 1 týdne od potvrzení objednávky;
- provedení sekvenace do 3 týdnů od převzetí vzorků;
- základní kontrola kvality sekvenace (metriky flow celly, celkový výtěžek sekvenace, celkový počet readů, počet readů prošlých filtrem, %Q30, error rate);
- demultiplexing výstupních dat do formátu FASTQ;
- dostupnost sekvenačních dat přes platformu Basespace nebo možnost stažení dat pomocí protokolu SFTP z úložiště/serveru společnosti.

#### A) Nabídková cena – **Somatic** – X vzorků

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Cena za X vzorků bez DPH [Kč]        | Kč |
| Z toho cena za 1 vzorek bez DPH [Kč] | Kč |

#### B) Nabídková cena – **Germline** – X vzorků

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Cena za X vzorků bez DPH [Kč]        | Kč |
| Z toho cena za 1 vzorek bez DPH [Kč] | Kč |

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Celková nabídková cena za část 1 (A+B) bez DPH | 165 000,00 Kč |
| Sazba DPH [21%]                                | 34 650,00 Kč  |
| Celková nabídková cena za část 1 (A+B) s DPH   | 199 650,00 Kč |