



Rámcová smlouva o poskytování sekvenačních služeb

(dále jen „smlouva“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni
sídlo: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň
zastoupený: prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA, děkan
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Datová schránka: piyj9b4

(dále jen „objednatel“)

a

Poskytovatel: Institute of Applied Biotechnologies a.s.
sídlo: Kramolínská 955, 199 00 Praha 9
zastoupený: RNDr. Petrem Kvapilem, funkce: předsedou představenstva
IČO: 27225712
DIČ: CZ27225712
Datová schránka: fucejhx
Zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn. B 9836 vedenou u Městského soudu v Praze

(dále jen „poskytovatel“)

II.

Preamble

- 2.1 Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky s názvem „**LFP – Poskytování sekvenačních služeb pro projekt AZV**“.
- 2.2 Poskytovatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou služeb týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.



III.

Předmět Smlouvy

- 3.1 Poskytovatel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí sekvenační služby dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 smlouvy, dodat výsledná data objednateli a umožnit mu jejich užití. Objednatel se zavazuje řádně provedené služby (příp. jejich část) převzít a zaplatit poskytovateli cenu za převzaté plnění nebo jeho část.
- 3.2 Poskytovatel se zavazuje činit úkony a poskytovat objednávané služby v požadované kvalitě, rozsahu a ve lhůtách stanovených touto smlouvou. Poskytovatel odpovídá za to, že služby budou provedeny v souladu se všemi relevantními platnými právními předpisy.

IV.

Předání vzorků

- 4.1 Jednotlivé služby budou poskytovatelem realizovány na základě vystavených objednávek ze strany objednatele.
- 4.2 Objednávka bude minimálně obsahovat:
- počet vzorků k sekvenaci
 - lhůtu pro jejich vyzvednutí
 - identifikační údaje projektu, z něhož bude objednávka financována.
- Poskytovatel je povinen každou obdrženou objednávku písemně potvrdit.
- 4.3 Poskytovatel je povinen ve lhůtě stanovené v objednávce (nejméně však 3 pracovní dny) převzít vzorky na adrese objednatele: Lékařská fakulta v Plzni, Biomedicínské centrum, alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň.
- Okamžikem převzetí vzorků přechází na poskytovatele nebezpečí škody na vzorcích.
- 4.4 Po převzetí vzorků provede poskytovatel kontrolu jejich kvality z hlediska vhodnosti povahy vzorků k provedení služby. V případě, že poskytovatel zjistí, že převzaté vzorky nejsou z jakéhokoli důvodu vhodné pro provedení sjednané služby, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, na tuto skutečnost objednatele písemně upozornit. Pokud nebude objednatelem dodaný vzorek prokazatelně vhodný k provedení sjednané služby, nebude poskytovatel povinen takový vzorek zpracovat dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Vadný vzorek nebude předmětem fakturace za služby.

V.

Lhůta a způsob plnění

- 5.1 Poskytovatel je povinen dodat výsledná data objednateli ve lhůtách a formátu dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Objednatel je povinen poskytovateli převzetí plnění písemně potvrdit.
- 5.2 V případě, že bude předmět plnění vykazovat vady, jež však nebudou bránit řádnému užití předmětu plnění, a nevyužije-li objednatel svého práva předmět plnění nepřevzít dle odst. 5.3 této smlouvy, bude v potvrzení o předání předmětu plnění uveden soupis zjištěných vad včetně



způsobu jejich odstranění s uvedením lhůty, v níž je poskytovatel povinen tyto vady odstranit.

- 5.3 Objednatel je oprávněn odepřít převzetí předmětu plnění v případě, že tento nevykazuje vlastnosti požadované objednatelem v této smlouvě nebo v jejích přílohách. Objednatel není povinen převzít předmět plnění vykazující jakoukoliv vadu, byť by sama o sobě ani ve spojení s jinými nebránila řádnému užití předmětu plnění. V takovém případě vystaví objednatel poskytovateli zápis o nepřevzetí předmětu plnění spolu s uvedením důvodů nepřevzetí.
- 5.4 Okamžikem převzetí předmětu plnění přechází na objednatele nebezpečí škody na plnění.

VI.

Licenční ujednání

- 6.1 Poskytovatel 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 je třetím osobám za účelem dosažení cíle, ke kterému jsou tato data určena. Územní rozsah licence je neomezený.
- 6.2 Poskytovatel 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 Poskytovatel není oprávněn poskytnout licenci k výsledným datům třetí osobě. Poskytovatel je dále povinen zdržet se výkonu práva užít data nad rámec účelu této smlouvy.
- 6.4 Odměna za užití dat je již v celém rozsahu zahrnuta do ceny služby stanovené v této smlouvě.
- 6.5 Objednatel není povinen licenci využít.

VII.

Cena a platební podmínky

- 7.1 Ceny za provedení jednotlivých služeb dle čl. III. této smlouvy včetně souvisejících plnění je stanovena na základě cenové nabídky poskytovatele kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění. Pro stanovení jednotkových cen se použije Příloha č. 1 této smlouvy.
- 7.2 DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.3 Ceny uvedené v příloze č. 1 této smlouvy jsou stanoveny jako nejvýše přípustné včetně veškerých nákladů spojených s poskytnutím služeb dle čl. III. této smlouvy.
- 7.4 Cena služby bude objednatelem uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného poskytovatelem. Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Přílohou faktury bude kopie příslušného potvrzení o převzetí předmětu plnění.
- 7.5 Faktura bude obsahovat náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména 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



identifikační údaje o projektu či projektech (číslo projektu a jeho název) dle údajů obsažených v příslušných výzvách k plnění, v souvislosti s nimiž je faktura předkládána. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli. Povinnost objednatele uhradit fakturu je splněna dnem odeslání fakturované částky z účtu objednatele.

- 7.6 Poskytovatel je povinen zasílat faktury vždy elektronickými prostředky na adresu [REDACTED]
- 7.7 Objednatel neposkytuje zálohy na předmět plnění dle této smlouvy.
- 7.8 Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce poskytovatele. Poskytovatel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli, vzniklé na základě této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného.

VIII.

Práva a povinnosti stran

- 8.1 Poskytovatel odpovídá objednateli za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem. Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy poskytovatelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je poskytovatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese poskytovatel.
- 8.2 Poskytovatel není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby.
- 8.3 Poskytovatel bere na vědomí, že předmět plnění této smlouvy je objednatelem financován z dotačních prostředků a že porušení povinnosti poskytovatele dle této smlouvy může mít za následek nesplnění podmínek dotace ze strany objednatele vůči poskytovateli dotace a vznik škody na majetku objednatele spočívající v neposkytnutí, zkrácení či odnětí dotace či vyměření odvodu a penále za porušení rozpočtové kázně, příp. jiné související škody. V případě vzniku škody dle předchozí věty se poskytovatel zavazuje tuto škodu objednateli nahradit.
- 8.4 Poskytovatel bere na vědomí, že podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je, a rovněž všichni jeho případní poddodavatelé, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.5 Smluvní strany se dohodly a poskytovatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za poskytovatele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:



- 8.6 Smluvní strany se dohodly a objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za objednatele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

- 8.7 Změna oprávněných osob dle čl. 8.5 a 8.6 této smlouvy musí být oznámena druhé smluvní straně písemně, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení. Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této smlouvy, a nepůjde tak o dodatky dle čl. 14.1 této smlouvy.
- 8.8 Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele objednatele ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) v registru smluv, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ.
- 8.9 Objednatel dává na vědomí a poskytovatel bere na vědomí, že objednatel není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

IX.

Záruka za jakost

- 9.1 Poskytovatel poskytuje záruku na předmět plnění v délce 1 měsíce. Záruční doba počíná běžet potvrzením objednatele o předání předmětu plnění ve smyslu čl. V. této smlouvy.
- 9.2 Během trvání záruční doby se poskytovatel zavazuje vady předmětu plnění bezplatně odstranit (tj. dodat nová výsledná data, která splňují podmínky této smlouvy). Veškeré náklady, které poskytovateli vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, hradí v plné výši poskytovatel.
- 9.3 Má-li předmět plnění v záruční době vady, oznámí objednatel tuto skutečnost písemně e-mailem kontaktní osobě poskytovatele. V oznámení (reklamaci) objednatel uvede zjištěné vady. Poskytovatel se zavazuje vady odstranit v termínu dohodnutém s objednatелеm, nejpozději však do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení (reklamace) poskytovateli. Vada se považuje za odstraněnou dodáním nových výsledků v souladu s odst. 9.2 této smlouvy.
- 9.4 Neodstraní-li poskytovatel vady ve lhůtách dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn žádat zpracování náhradních vzorků v objemu odpovídajícím objemu vadně zpracovaných vzorků.
- 9.5 Záruční vada je včas uplatněna odesláním oznámení o vadě předmětu plnění nejdéle v poslední den záruční doby. U plnění, na které byla oprávněně uplatněna reklamace, se prodlužuje záruční doba o dobu, po kterou objednatel nemohl předmět plnění využít pro stanovený účel.



X.

Smluvní pokuty

- 10.1 V případě prodlení poskytovatele s dodáním předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy oproti termínu stanovenému v odst. 5.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat na poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny objednávky za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 10.2 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je poskytovatel oprávněn uplatnit vůči objednateli zákonný úrok z prodlení.
- 10.3 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty dle odst. 5.2 a 9.3 této smlouvy ze strany poskytovatele vzniká objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 100,- Kč za každý, byť i jen započatý, den prodlení.
- 10.4 Smluvní pokuty uplatňované dle této smlouvy jsou splatné do 14 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany.
- 10.4 Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Poskytovatel je rovněž povinen odčinit objednateli nemajetkovou újmu způsobenou porušením svých povinností dle této smlouvy.

XI.

Vyšší moc

- 11.1 Za vyšší moc se považují okolnosti, které objektivně znemožňují některé z dotčených stran dočasně či trvale splnit závazek nebo jeho část, nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny či překonány, přičemž smluvní strany nemohly s vynaložením odborné péče takovou okolnost zjistit ani předvídat před uzavřením závazku.
- 11.2 Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti smluvní strany považují zejména válečný či ozbrojený konflikt, akty či hrozby terorismu, občanské nepokoje, povstání, mobilizaci, přírodní katastrofy (např. povodně, požáry, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, epidemie nebo jinak významné události, v jejichž důsledku bude dotčená strana z faktických důvodů, ze zákona či na základně opatření orgánu veřejné moci nucena zastavit, přerušit či podstatně omezit plnění smluvních povinností.
- 11.3 Pokud v důsledku vyšší moci nemůže smluvní strana plnit své závazky, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu neprodleně poté, co se o vzniku této okolnosti dozvěděla nebo se mohla dozvědět s vynaložením odborné péče. Současně je taková smluvní strana povinna specifikovat závazek nebo jeho část, v jejichž plnění jí v důsledku vyšší moci je nebo bude bráněno, a prokázat příčinnou souvislost mezi překážkou vyšší moci a neplněním závazku nebo jeho částí.
- 11.4 Smluvní strana, které vyšší moc zabránila v řádném a včasném plnění závazku nebo jeho části, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že smluvní strana odvolávající se na vyšší moc není schopna plnit svou



povinnost.

- 11.5 Za vyšší moc se nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky vyšší moci dovolává, nebo překážka vzniklá v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním závazku nebo jeho části, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana v souladu s obchodními podmínkami této výzvy povinna překonat.
- 11.6 Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění závazku vyšší moc a tato smluvní strana splnila informační povinnosti vůči druhé smluvní straně dle odst. 9.3 této smlouvy, může být tato skutečnost důvodem pro prodloužení lhůty ke splnění smluvní povinnosti o dobu prokázaného trvání překážky vyšší moci. Smluvní strany se zavazují o změně doby plnění uzavřít písemný dodatek. Má-li se však lhůta ke splnění smluvní povinnosti prodloužit v důsledku překážky vyšší moci o více než 2 měsíce oproti původně sjednanému termínu, má smluvní strana, na jejíž straně překážka vyšší moci není, právo od smlouvy odstoupit. Kupující výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazenou změnu závazku ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny případné změny budou klasifikovány dle ust. § 222 ZZVZ.
- 11.7 Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění závazku vyšší moc a tato smluvní strana splnila informační povinnost vůči druhé smluvní straně v souladu s výše uvedenými požadavky, nemá druhá smluvní strana po dobu trvání překážky vyšší moci právo uplatňovat smluvní pokuty z prodlení.

XII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 12.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí objednatel.
- 12.2 Platnost smlouvy se sjednává na dobu určitou, a to od účinnosti smlouvy do 31. 12. 2027. Před uplynutím této doby skončí platnost smlouvy vyčerpáním finančního limitu 2 000 000,00 Kč bez DPH dle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 13.1 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 13.2 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména, ale nikoli výlučně:
- a) je-li objednatel v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) jestliže poskytovatel neposkytne byť i jen část předmětu plnění řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství,
 - c) jestliže poskytovatel neodstraní vady ve lhůtě stanovené smlouvou nebo v případě opakující se vady plnění,



- d) jestliže poskytovatel ve své nabídce v rámci zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
- 13.3 Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že zejména:
- a) poskytovatel pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je poskytovatel povinen dle této smlouvy,
 - b) bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek poskytovatele; poskytovatel je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně objednateli,
 - c) poskytovatel vstoupí do likvidace.
- 13.4 Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy či do datové schránky. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení objednatele se nedotýká nároku na náhradu újmy poskytovatele vzniklé porušením smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z ustanovení smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy ve smyslu ust. § 2005 ObčZ, není-li výslovně sjednáno v této smlouvě jinak.

XIV.

Ostatní ujednání

- 14.1 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakákoliv jednání smluvních stran činěná po telefonu či ústně jsou právně neúčinná. Změna oprávněné osoby uvedené v odst. 8.5 a 8.6 této smlouvy neznamena změnu smlouvy, a tedy nezakládá povinnost uzavírat dodatek.
- 14.2 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 14.3 Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká, pokud z povahy tohoto ustanovení smlouvy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 14.4 Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména ObčZ a předpisy souvisejícími.



- 14.5 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 14.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.
- 14.7 Tato smlouva je vyhotovena elektronicky nebo ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 14.8 Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1 - specifikace předmětu plnění

Za objednatele:

Za poskytovatele:

.....
prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA

.....
RNDr. Petr Kvapil

Příloha č. 1 Smlouvy - specifikace a položkový rozpočet

Služba	Název	Popis	Jednotková cena v Kč bez DPH
1	DNA sekvenování celého exomu bez přípravy knihovny	Kontrola kvality knihovny kapilární elektroforézou podle doporučení v konkrétním protokolu přípravy knihovny poskytnutém objednatelem. Kvantifikace knihoven pomocí qPCR a/nebo metod založených na fluorescenci podle specifického protokolu výrobce pro přípravu knihoven poskytnutého objednatelem. Kontrola kvality knihoven kapilární elektroforézou podle doporučení v konkrétním protokolu přípravy knihoven poskytnutém objednatelem. Sekvenování na platformě Illumina (např. NovaSeq6000, NovaSeq X Plus), párové čtení (paired-end), až 0-150 b, s cílem získat až 12 Gb (gigabází) dat na vzorek. Prosekvenovanost 100 x. Vyhodnocení dat včetně demultiplexování podle specifického protokolu přípravy knihovny poskytnutého zákazníkem, kontrola kvality; Záruční doba 1 měsíc na kvalitu a množství dokumentace a dat - dodavatel bezplatně opraví všechny odchylky od podmínek smlouvy poskytnutím aktualizované dokumentace a/nebo dat. Objednatel předpokládá dodání vzorků poskytovateli v 3-4 batchích, maximum 200 vzorků/batch.	1 344,68
		Dodání dat na datovém nosiči ve formátu FASTQ bez ořezání.	
		Dodání dat nejpozději do 2 měsíců od převzetí vzorků.	