



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

RÁMCOVÁ SMLOUVA na poskytování služeb v oblasti sekvenování DNA Sangerovou metodou a syntézy oligonukleotidů

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČO: 61389030

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupen: ředitelem

dále jen jako „**Objednatel**“ na straně jedné

a

Obchodní firma: GenSeq s.r.o.

IČO: 24263320

DIČ: CZ24263320

se sídlem: Wolkerova 1382, Benešov 25601, Česko

zapsaný: u Městského soudu v Praze, spisová značka C198513

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 253638117/0300

zastoupen: jednatelkou

dále jen jako „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel dále společně též jako „**Smluvní strany**“ či každý samostatně jako „**Smluvní strana**“) uzavřeli v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) ve spojení s ust. § 122 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) dle výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Sekvenování a syntéza oligonukleotidů**“, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou smlouvu (dále také „**Smlouva**“):

1. Úvodní ustanovení

1.1. Poskytovatel je vybraným účastníkem v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Sekvenování a syntéza oligonukleotidů**“, realizovanou v rámci projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „**Centrum experimentální biologie rostlin**“ (dále jen „**Projekt**“) spolufinancovaného ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.

1.2. Tato Smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Sekvenování a syntéza oligonukleotidů**“, dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a to v rámci plnění části 1 veřejné zakázky uvedené v předchozím odstavci označené jako „**Sekvenování sangerovou metodou a syntéza oligonukleotidů**“.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

2. Předmět Smlouvy

- 2.1.** Předmětem této Smlouvy je rámcová úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran v souvislosti s realizací jednotlivých dílčích dodávek služeb Poskytovatele v oblasti sekvenování DNA Sangerovou metodou (čtení pořadí nukleotidů v DNA) a syntézy oligonukleotidů, které jsou blíže specifikovány co do druhu a ceny v **příloze č. 1** této Smlouvy – Kalkulaci nabídkové ceny a v **příloze č. 2** této Smlouvy - Nároky zadavatele/Objednatele na způsob provádění zakázky, a to na základě výsledku zadávacího řízení (dále společně též jen jako „**služby**“).
- 2.2.** Poskytovatel se na základě této Smlouvy zavazuje (i) poskytovat Objednateli služby uvedené v předchozím odstavci této Smlouvy v rozsahu, kvalitě a za dodacích a platebních podmínek dle objednávek Objednatele učiněných v souladu s podmínkami stanovenými v zadávacím řízení a v souladu s touto Smlouvou a (ii) předat Objednateli a převést na Objednatele vlastnické právo k výsledkům získaným v souvislosti s poskytováním služeb dle této Smlouvy (dále jen „**výsledky poskytovaných služeb**“ anebo také jen jako „**dílo**“).
- 2.3.** Objednatel se zavazuje řádně a včas dodané výsledky poskytovaných služeb získané v souvislosti s plněním této Smlouvy dohodnutým způsobem převzít a zaplatit za ně Poskytovateli sjednanou cenu, a to vše za podmínek uvedených v Zadávací dokumentaci, této Smlouvě a v konkrétních objednávkách.

3. Rozsah plnění a dílčí objednávky

- 3.1.** Objednávání služeb dle této Smlouvy je závislé na aktuálních potřebách Objednatele. Objednatel nicméně požaduje, aby byl Poskytovatel kdykoli v průběhu trvání této Smlouvy schopen vyhovět požadavkům Objednatele a poskytnout mu služby v jím požadovaném rozsahu.
- 3.2.** Objednatel bude objednávat služby u Poskytovatele, a to na základě dílčích objednávek vložených Objednatelem do bezplatné internetové aplikace se zabezpečeným přístupem zpřístupněné Poskytovatelem (dále jen „**internetová aplikace**“). Poskytovatel poskytne Objednateli přístup do internetové aplikace bezprostředně po nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 3.3.** Objedávka, kterou Objednatel vloží do internetové aplikace dle předchozího odstavce této Smlouvy, bude obsahovat zejména následující údaje:
- druh a rozsah objednávaných služeb,
 - osobu oprávněnou jednat ve věci objednávky na straně Objednatele,
 - výslovný odkaz na tuto Smlouvu,
 - název části 1 zakázky "*Sekvenování sangerovou metodou a syntéza oligonukleotidů*"
 - označení Projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

3.4. Objednatelům řádně vystavené objednávky vložené do internetové aplikace jsou pro Poskytovatele závazné.

4. Cena služeb a platební podmínky

4.1. Cena služeb dle této Smlouvy byla stanovena dohodou Smluvních stran jako maximální, nejvýše přípustná a nepřekročitelná, a to jako jednotková cena za jednotlivé druhy služeb dle **přílohy č. 1** k této Smlouvě – kalkulace nabídkové ceny. Jednotková cena je uvedena v českých korunách. Poskytovatel se zavazuje, že jednotková cena služeb nepřekročí cenu vzešlou ze zadávacího řízení (vysoutěženou cenu) po celou dobu platnosti této Smlouvy.

4.2. Cena služeb zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu této Smlouvy a to včetně dopravy vzorků DNA do laboratoře Poskytovatele a dopravy výsledků získaných na základě poskytnutých služeb Objednateli.

4.3. Zvýšení ceny může Poskytovatel navrhnout pouze v souvislosti se změnou daňových právních předpisů ve smyslu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně. Nově sjednaná cena bude předmětem dodatku k této Smlouvě.

4.4. Objednatel nebude poskytovat zálohy na objednané služby.

4.5. Smluvní strany ujednaly celkový limit plnění dle této Smlouvy odpovídající celkové nabídkové ceně Poskytovatele ve výši 717.500,- Kč bez DPH (slovy: *sedm set sedmnáct tisíc pět set korun českých bez DPH*). Součet jednotlivých plnění za dobu, na kterou je tato Smlouva uzavírána tedy nesmí tuto částku překročit (s výjimkou uvedenou v článku 10.1 této Smlouvy).

4.6. Poskytovatel je povinen vystavit na jednotlivé objednávky daňový doklad (fakturu) do 15 dnů po uskutečnění zdanitelného plnění a nejpozději do 2 pracovních dnů po jeho vystavení jej doručit na adresu sídla Objednatel. V případě opožděného vystavení či doručení daňového dokladu (faktury) je Poskytovatel povinen Objednateli uhradit vzniklou škodu v plné výši.

4.7. Cena poskytnutých služeb je splatná ve lhůtě 14 (čtrnáct) dní ode dne doručení daňového dokladu (faktury) Objednateli.

4.8. Platba ceny dle vystavených faktur probíhá vždy bezhotovostním převodem na účet Poskytovatele uvedený v hlavičce této Smlouvy. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách.

4.9. Faktura za služby musí obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, a to zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném k datu uskutečnění zdanitelného plnění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění platném k témuž datu, vždy musí obsahovat cenu předmětu plnění s DPH i bez DPH. Na faktuře budou vždy uvedeny údaje o důvodu účtování s odvoláním na objednávku nebo



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Smlouvu a údaj o místě předání dané části díla. **Zároveň musí daňový doklad obsahovat označení Projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.**

- 4.10.** Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie příslušné objednávky a v případě služby syntézy oligonukleotidů též dodacího listu či protokolu o předání a převzetí výsledků poskytnutých služeb, který musí být potvrzen osobou oprávněnou zastupovat Objednatele.
- 4.11.** V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v této Smlouvě, nebo bude neúplná a nesprávná, je jí (nebo její kopii) Objednatel oprávněn vrátit Poskytovateli k opravě či doplnění a nedostává se do prodlení s úhradou kupní ceny. Od doručení opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 4.12.** Poskytovatel podpisem této Smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 4.13.** Objednatel je povinen zaplatit cenu služeb uvedenou ve faktuře (daňovém dokladu) nejpozději poslední den její splatnosti. Zaplacením kupní ceny se pro účely této Smlouvy a jednotlivých kupních smluv uzavřených na základě této Smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu Objednatele, nebylo-li dohodnuto jinak.

5. Dodací podmínky

- 5.1.** Poskytovatel bude přebírat vzorky DNA připravené v laboratoři Objednatele za účelem poskytování služeb - sekvenace DNA Sangerovou metodou v místě plnění dle čl. 5.7. této Smlouvy. Vzorky budou Objednatelem připraveny k vyzvednutí ve sběrném boxu umístěném u vjezdu do areálu Objednatele. Poskytovatel se zavazuje kontrolovat přítomnost vzorků ve sběrném boxu průběžně, nejméně však 3 x týdně. Vzorky budou předávány Objednatelem dle jeho požadavků v mikrozkušnicích typu eppendorf o objemu 1,5 ml nebo PCR destičkách s formátem 96 i 48 jamek.
- 5.2.** Poskytovatel dodá na vlastní nebezpečí a náklady Objednateli výsledky poskytnutých služeb - sekvenace DNA Sangerovou metodou do místa plnění dle čl. 5.7. této Smlouvy **nejpozději do 1 týdne** ode dne převzetí vzorků DNA od Objednatele, nebude-li v konkrétní objednávce uvedena lhůta delší. V případě, že je předmětem služeb sekvenování dlouhých fragmentů tzv. metodou „primer walking“ prodlužuje se lhůta dodání o 2 týdny za každých 20 kb délky sekvenovaného fragmentu.
- 5.3.** Poskytovatel dodá na vlastní nebezpečí a náklady Objednateli výsledky poskytnutých služeb v podobě syntézy oligonukleotidů **nejpozději do 1 týdne** od vložení objednávky do internetové aplikace.
- 5.4.** Poskytovatel je v případě služeb sekvenace DNA oprávněn dodat výsledky poskytnutých služeb ve lhůtách dle čl. 5.2. namísto fyzického předání rovněž prokazatelným zpřístupněním výsledků Objednateli v internetové aplikaci. Výsledky sekvenování DNA



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

budou nicméně za všech okolností poskytnuty Objednateli v elektronické podobě ve formátu výstupu ze softwaru kapilárového sekvenátoru: formát - DNA electropherogram file, přípona *.ab1.

- 5.5.** Poskytovatel zajistí informaci Objednateli o termínu dodání výsledků poskytnutých služeb (u syntézy oligonukleotidů) dodávaných do místa plnění dle čl. 5.7. této Smlouvy nejméně 1 (jeden) pracovní den předem. V případě dodání výsledků poskytnutých služeb prostřednictvím internetové aplikace bude Poskytovatel informovat o aktuálním stavu objednané služby prostřednictvím rozhraní této internetové aplikace.
- 5.6.** V případě prodloužení Poskytovatele s dodáním výsledků poskytovaných služeb je Objednatel oprávněn předmětnou objednávkou jednostranně zrušit.
- 5.7.** Nejsou-li výsledky poskytnutých služeb v konkrétním případě dodány Objednateli prostřednictvím internetové aplikace, je místem pro předání výsledků získaných na základě poskytnutých služeb pracoviště Objednatele na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje. Dodání výsledků lze ve sjednaném místě provést v pracovních dnech od 9:00 do 15:00 hod.
- 5.8.** V případě fyzického předání výsledků poskytnutých služeb v místě plnění dle předchozího odstavce, bude dodání výsledků poskytnutých služeb vždy potvrzeno podpisem dodacího listu či předávacího protokolu. Dodací list či předávací protokol musí obsahovat zejména číslo objednávky, datum uskutečnění dodávky, množství přebíraných výsledků poskytnutých služeb a další údaje stanovené relevantními právními předpisy či touto Smlouvou. Objednatel na dodací list či předávací protokol připojí podpis oprávněné osoby k převzetí dodávky a vyznačí datum jejího provedení.
- 5.9.** Výsledky poskytnutých služeb dodá Poskytovatel vhodně zabalené tak, aby během přepravy nedošlo k jejich poškození, v případě syntézy oligonukleotidů tak učiní v lyofilizované formě v jednotlivých zkumavkách. Objednatel je povinen při převzetí ověřit pouze zjevné vady dodávky, kterými se pro účely této Smlouvy rozumí vady počtu transportních obalů a vnější poškození transportních obalů. Zjištěné vady Objednatel stručně popíše v dodacím listě.
- 5.10.** Poskytovatel je povinen předat Objednateli společně s výsledky poskytnutých služeb veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání výsledků poskytnutých služeb.
- 5.11.** Nebude-li Poskytovatel schopen objednávkou v termínu a množství splnit, je povinen to oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu. Práva vyplývající z odpovědnosti za porušení Smlouvy tímto nejsou dotčena.
- 5.12.** Poskytovatel je povinen dodat výsledky poskytnutých služeb na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, za cenu dle čl. 4 této Smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výsledků poskytnutých služeb:



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- a) nepředá-li Poskytovatel, resp. jím pověřený přepravce v místě plnění Objednateli dodací list či předávací protokol, který musí obsahovat náležitosti dle čl. 5.8 této Smlouvy;
- b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství výsledků poskytnutých služeb uvedené na dodacím listě či předávacím protokole se skutečně dodaným množstvím;
- c) neodpovídá-li kvalita dodávky (např. jakost obalového souboru) požadavkům pro transport vědeckého vybavení.

5.13. Poskytovatel se zavazuje uchovávat vzorky DNA i primerů převzaté za účelem poskytnutí služeb dle této Smlouvy po dobu **nejméně 4 týdnů** ode dne předání výsledků poskytnutých služeb. Obdobně se Poskytovatel zavazuje uchovávat výsledky sekvenování **po dobu nejméně 26 týdnů** od předání výsledků poskytnutých služeb Objednateli.

5.14. Poskytovatel se zavazuje informovat Objednatele o výpadcích v poskytování služeb či distribuci výsledků poskytovaných služeb bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl, nejpozději však do 2 pracovních dnů.

5.15. Objednatel nepřiznává Poskytovateli statut výhradního poskytovatele služeb pro Objednatele.

6. Práva a povinnosti Smluvních stran

6.1. Dojde-li kdykoliv za trvání smluvního vztahu ke změně identifikačních údajů či jiných údajů majících vliv na plnění dle této Smlouvy či jednotlivé objednávky na kterékoli straně, povinná strana se zavazuje informovat oprávněnou stranu o této změně bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ke změně došlo.

6.2. Poskytovatel je povinen řádně informovat Objednatele o vlastnostech výsledků dodávaných služeb a o předpokládané době jejich použitelnosti. Tyto povinnosti se však nevztahují na případy, kdy se jedná o zřejmé nebo obecně známé skutečnosti.

6.3. Poskytovatel není oprávněn provádět zápočty pohledávek bez souhlasu Objednatele.

6.4. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této Smlouvy, včetně jednání před uzavřením této Smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této Smlouvy se považují rovněž informace o výsledcích poskytovaných služeb i jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí zaměstnanců či jiných pracovníků Objednatele, o kterých se Poskytovatel v souvislosti se svou činností pro Objednatele dozví nebo dostane do kontaktu a dále veškeré informace, které jsou jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit kterékoliv Smluvní straně újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Ustanovení tohoto článku se vztahují, jak na období trvání této Smlouvy, tak na období po jejím ukončení.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 6.5.** Žádná ze Smluvních stran nepostoupí práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této Smlouvy bude neplatné a neúčinné.
- 6.6.** Poskytovatel se zavazuje, že:
- a) předá Objednateli veškerá data o kvalitě, která jsou požadována (a) právními předpisy, nebo (b) byla požadována Objednatelem v rámci zadávacích podmínek, na jejichž základě byla tato Smlouva uzavřena, nebo (c) jsou požadována ustanoveními této Smlouvy, nebo (d) jsou požadována Objednatelem po uzavření této Smlouvy;
 - b) oznámí Objednateli veškeré odchylky od kvality a technických podmínek, které se vztahují k plnění předmětu této Smlouvy a které Poskytovatel zjistí v průběhu plnění této Smlouvy. V takovém případě Objednatel může uplatnit práva z vadného plnění ihned poté, co se o vadném plnění dozvěděl;
 - c) v dostatečném předstihu před plánovanými změnami výrobních metod, postupů či použitých materiálů majících potenciální vliv na kvalitu plnění předmětu Smlouvy, bude Objednatele o této skutečnosti informovat a umožní Objednateli ověření, zda Poskytovatelem deklarované změny nemohou ovlivnit výslednou kvalitu výsledků poskytovaných služeb.
- 6.7.** Objednatel je oprávněn v případě zjištění nedostatků při plnění dodávek dle této Smlouvy zahájit s Poskytovatelem neprodleně jednání směřující k nápravě vzniklého stavu.
- 6.8.** Poskytovatel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za újmu způsobenou vadou díla anebo přerušením provozu podniku, a to ve výši pojistného 1.000.000,- Kč (slovy: *jedenmilión korun českých*). Poskytovatel se zavazuje udržovat sjednané pojištění po celou dobu trvání této Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje předložit kdykoli po uzavření této Smlouvy do pěti dnů na výzvu Objednatele kopii pojistné smlouvy či smluv, vč. dokladů o úhradě pojistného za příslušné pojistné období. V případě, že Poskytovatel poruší povinnost uvedenou v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

7. Záruka a odpovědnost za vady

- 7.1.** Poskytovatel prohlašuje, že výsledky poskytování služeb, jejichž dodání je předmětem této Smlouvy, má vlastnosti uvedené v této Smlouvě, Zadávací dokumentaci a vyžadované právními předpisy Evropské Unie a právními předpisy České republiky, dále pak vlastnosti, které jsou pro takové dílo obvyklé.
- 7.2.** Poskytovatel je povinen dodat výsledky poskytovaných služeb v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy a dle Zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí zejména odchylka od druhu nebo kvalitativních podmínek výsledku poskytnutých služeb nebo jeho části, stanovených touto



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Smlouvou nebo specifikovaných v objednávce nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy.

- 7.3. Poskytovatel odpovídá za veškeré vady, které mají výsledky poskytnutých služeb v době jejich předání. Objednatel je oprávněn uplatnit jakékoli vady výsledků poskytnutých služeb ve lhůtě do 2 měsíců od jejich převzetí.
- 7.4. Objednatel je povinen případné vady výsledků poskytnutých služeb oznámit Poskytovateli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a uplatnit svůj požadavek na jejich odstranění, a to písemně nebo na e-mailovou adresu Poskytovatele určenou dle čl. 13.4. této Smlouvy.
- 7.5. Nároky z vad výsledků poskytnutých služeb se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu.

8. Sankce

- 8.1. V případě prodlení Poskytovatele s předáním výsledků poskytnutých služeb ve lhůtě stanovené v této Smlouvě, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné objednávky bez DPH, s jejímž dodáním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny služeb ve lhůtě splatnosti stanovené dle čl. 4.7. a 4.11. této Smlouvy, je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH, s jejímž zaplacením je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuta dle této Smlouvy je splatná po porušení uvedené povinnosti, na něž se vztahuje, do 10 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné Smluvní strany, uvedený v hlavičce této Smlouvy.
- 8.4. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčen nárok na náhradu škody, jež se hradí v plné výši bez ohledu na uhrazenou výši smluvní pokuty. Zaplacením smluvní pokuty dále není dotčena povinnost Poskytovatele splnit závazky vyplývající z této Smlouvy.

9. Trvání, změny a ukončení platnosti Smlouvy

- 9.1. Tato Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na dobu **24 měsíců** od dne nabytí účinnosti Smlouvy nebo do okamžiku vyčerpání celkového limitu plnění dle čl. 4.5. této Smlouvy.
- 9.2. Tato Smlouva může být ukončena pouze písemně, a to:
 - a) dohodou podepsanou oběma Smluvními stranami; v tomto případě platnost a účinnost Smlouvy končí ke sjednanému dni;
 - b) jednostrannou vypovědí kterékoliv ze Smluvních stran bez udání důvodu, když



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

výpovědní doba činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď druhé straně doručena;

- c) odstoupením od této Smlouvy v důsledku nesplnění povinnosti vyplývající z této Smlouvy řádně a včas ani po uplynutí dodatečně poskytnuté lhůty v délce 10 pracovních dnů;
- d) odstoupením od této Smlouvy v důsledku zahájení insolvenčního řízení vůči druhé Smluvní straně.

9.3. Vedle důvodů stanovených občanským zákoníkem může oprávněná Smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou, kterým se rozumí zejména:

- a) na straně Objednatele nezaplacení ceny za služby dodané v souladu s podmínkami Smlouvy ve lhůtě delší 60 dnů po uplynutí splatnosti,
- b) na straně Poskytovatele:
 - i. opakované porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou;
 - ii. opakované poskytnutí služby, které neodpovídá specifikaci služeb dle objednávky;
 - iii. opakované dodání výsledků poskytnuté služby obsahujících vady;

9.4. Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení druhé Smluvní straně. V případě, že odstoupení od Smlouvy není možné doručit druhé Smluvní straně ve lhůtě 10ti dnů od odeslání, považuje se odstoupení za doručené druhé Smluvní straně uplynutím 10. dne ode dne prokazatelného odeslání takového odstoupení druhé Smluvní straně.

9.5. V důsledku ukončení Smlouvy nedochází k zániku nároků na náhradu škody vzniklých porušením této Smlouvy, nároků na uhrazení smluvních pokut, ani jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této Smlouvy.

10. Změna závazku ze Smlouvy

10.1. Objednatel si vyhrazuje změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ, a to tak, že v případě potřeby Objednatele a dle jeho rozpočtových možností v rozsahu objednávky služeb stejného charakteru dle přílohy č. 1 smlouvy, pakliže tato objednávka či součet dílčích objednávek nepřekročí 10 % celkové nabídkové ceny Poskytovatele stanovené v rámci zadávacího řízení, je Objednatel oprávněn dále odebírat služby dle této Smlouvy, a to po dobu nejdéle tří měsíců po uplynutí lhůty stanovené v čl. 9.1. této Smlouvy.

11. Řešení sporů



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

11.1. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností; kromě toho se Smluvní strany dohodly, že tam, kde to bude možné, nebude spor ani neshoda překážkou v realizaci dodávek dle této Smlouvy.

11.2. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této Smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

12. Ostatní závazky Poskytovatele

12.1. Poskytovatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Poskytovatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění služeb dle této Smlouvy.

12.2. Poskytovatel je v rámci kontroly zejména povinen:

- vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Poskytovatel vyžádá náhradní termín s tím, že Poskytovatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
- seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní;
- podepsat zápis o provedení kontroly;
- umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost;
- předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- zajistit pro účely kontroly uchování originálů dokumentů souvisejících s realizací této Smlouvy do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé dokumenty dobu delší.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost Smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této Smlouvy jako celku, bude tato Smlouva posuzována tak, jako kdyby takové ustanovení nikdy neobsahovala, a Smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi Smluvními stranami ústní i písemná.
- 13.3.** Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, lze tuto Smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Adresy, telefonní čísla a jména pracovníků oprávněných jednat za Smluvní strany ve věci plnění této Smlouvy lze měnit i jednostranným písemným oznámením; Smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé Smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé Smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 13.4.** Níže je uveden zástupce Poskytovatele oprávněný jednat v záležitosti plnění této Smlouvy:
Jméno:
tel.:
e-mail:
- 13.5.** Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Poskytovatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 13.6.** Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 13.7.** Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 13.6. této Smlouvy.
- 13.8.** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

- č. 1: Kalkulace nabídkové ceny
- č. 2: Nároky zadavatele/Objednatele na způsob provádění zakázky

V Benešově dne:

V Praze dne:

jednatelka

ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

	Příloha č. 1 smlouvy pro část 1 veřejné zakázky - kalkulace nabídkové ceny - Sekvenování Sangerovou metodou	Maximální cena za jednu reakci v Kč bez DPH	Minimální možný počet jednotek	M.j.	Požadovaný počet jednotek	Nabídnutý počet jednotek položky č. 1	Nabídnutá cena v Kč bez DPH za jednotku	Nabídková cena v Kč bez DPH
č. položky	Základní služby							
1	sekvenování fragmentů DNA (PCR produktů nebo plazmidů), ve zkumavce	80,00 Kč	3500	reakce		4000	78,00 Kč	312 000,00 Kč
2	sekvenování fragmentů DNA (PCR produktů nebo plazmidů), v PCR destičce 96 jamek, všechny vzorky s jedním primerem	7 000,00 Kč		PCR destička	20		6 300,00 Kč	126 000,00 Kč
3	sekvenování fragmentů DNA (PCR produktů nebo plazmidů), v PCR destičce 48 jamek, všechny vzorky s jedním primerem	4 400,00 Kč		PCR destička	20		4 000,00 Kč	80 000,00 Kč
4	postupné sekvenování dlouhých fragmentů metodou "primer-walking"	850,00 Kč		kilobáze nukleotidů	50		800,00 Kč	40 000,00 Kč
	Doplňkové služby k sekvenování Sangerovou metodou							
5	purifikace PCR produktů, ve zkumavce	30,00 Kč		vzorek	50		30,00 Kč	1 500,00 Kč
6	purifikace PCR produktů, PCR destička 96 jamek	700,00 Kč		PCR destička	20		700,00 Kč	14 000,00 Kč
7	syntéza sekvenovačích primerů	10,00 Kč		nukleotid	1000		10,00 Kč	10 000,00 Kč
	Syntéza oligonukleotidových primerů							
8	nemodifikovaný oligonukleotid, HPSF purifikace, škála 0,01 μmol	6,50 Kč		nukleotid	10000		6,20 Kč	62 000,00 Kč
9	nemodifikovaný oligonukleotid, HPSF purifikace, škála 0,05 μmol	7,70 Kč		nukleotid	10000		7,20 Kč	72 000,00 Kč
	Celková nabídková cena za celou předpokládanou dobu plnění - 24 měsíců							717 500,00 Kč
	Celková nabídková cena za celou předpokládanou dobu plnění - 24 měsíců včetně DPH							868 175,00 Kč

Poznámka:

Účastník vyplní své jednotky a ceny ve sloupcích G a H tabulky.

Tato Poznámka se do nabídky neuvádí.

Zadavatel má na tuto část zakázky alokovánu uvedenou částku, tj. 718 000,- Kč bez DPH (868 780,- Kč včetně DPH).

Za správnost výpočtů odpovídá účastník.

Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejvyšším počtem reakcí položky č. 1. Pokud bude více nabídek se stejným nabídnutým množstvím počtu reakcí položky č. 1, jako ekonomicky nejvýhodnější bude z těchto nabídek vyhodnocena nabídka s nižší celkovou nabídkovou cenou včetně DPH.



Příloha č. 2 smlouvy
“Technická specifikace pro část 1 veřejné zakázky: Sangerova metoda a syntéza oligonukleotidů”

Účelem veřejné zakázky je poskytování služeb v oblasti sekvenování DNA Sangerovou metodou (čtení pořadí nukleotidů v DNA) a syntézy oligonukleotidů součástí plnění jsou činnosti související se zajištěním požadovaných služeb.

MINIMÁLNÍ (NEPODKROČITELNÉ) POŽADAVKY NA PŘEDMĚT DODÁVKY:

1. Sangerova metoda

- sekvenování vzorků DNA (PCR produktů nebo plazmidů) připravených v laboratoři zadavatele,
- sekvenování bude prováděno Sangerovou metodou nebo metodou od ní odvozenou založenou na principu třídění DNA fragmentů na kapiláře,
- požadujeme možnost předávání vzorků v mikrozkrumavkách typu eppendorf o objemu 1,5 ml nebo PCR destičkách s formátem 96 i 48 jamek,
- vzorky DNA pro sekvenační reakci budou již obsahovat primery nebo budou primery přidány dodavatelem podle požadavků zadavatele,
- požadujeme možnost purifikace PCR produktů před sekvenační reakcí,
- požadujeme možnost postupného sekvenování dlouhých fragmentů metodou „primer walking“.

Další požadavky zadavatele:

- požadujeme zajištění dopravy DNA vzorků ze sídla zadavatele do laboratoře dodavatele zahrnuté do ceny služby,
- požadujeme max. dobu předání výsledků sekvenování nebo jejich zveřejnění na webových stránkách dodavatele do 1 týdne od data vyzvednutí vzorků v sídle zadavatele, v případě sekvenování dlouhých fragmentů metodou „primer walking“ bude lhůta dodání posunuta max. o 2 týdny za každých 20 kb délky sekvenovaného fragmentu.
- frekvence vyzvedávání vzorků v sídle zadavatele požadujeme 3x týdně
- požadujeme umístění sběrného boxu na místě volně přístupném na pracovišti zadavatele



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- výsledky sekvenování budou poskytnuty zadavateli elektronicky ve formátu výstupu ze softwaru kapilárového sekvenátoru: formát - DNA electropherogram file, přípona *.ab1.
- požadujeme možnost dodatečného sekvenování DNA fragmentu s jiným primerem,
- požadujeme uchování vzorků i primerů dodavatelem minimálně 4 týdny od předání výsledků zadavateli,
- požadujeme uchování výsledků sekvenování dodavatelem minimálně 26 týdnů, max. 156 týdnů od předání výsledků zadavateli,
- požadujeme přístup do bezplatné internetové aplikace se zabezpečeným přístupem, se zajištěním správy objednávek a přístupu do databáze výsledků pro pověřené osoby zadavatele.

2. Syntéza oligonukleotidů

- požadujeme zajištění syntézy nemodifikovaných jednořetězcových DNA oligonukleotidů vhodných pro PCR, qPCR a klonování
- požadujeme možný rozsah délky syntetizovaných oligonukleotidů od 15 do alespoň 60 nukleotidů, kontrola kvality bude stanovena pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrií,
- požadujeme HPSF purifikaci primerů.

Další požadavky zadavatele:

- požadujeme škálu syntézy 0,01 μmol i 0,05 μmol ,
- požadujeme dodání produktu max.do 5 pracovních dnů od zadání objednávky do systému dodavatele
- produkty požadujeme dodat v lyofilizované formě v jednotlivých zkumavkách.