



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 DOHODA 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

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT ČR

zastoupená: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem,

na straně jedné

(dále jen jako „**Objednatel**“)

a

Obchodní firma: GenSeq s.r.o.

IČO: 24263320

DIČ: CZ24263320

se sídlem: Wolkerova 1382, Benešov 25601

zapsaná: v OR vedeném u Městského soudu v Praze, sp. Zn. C198513

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu:

zastoupená: jednatelem

na straně druhé

(dále jen jako „**Poskytovatel**“)

(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 řetězců DNA*“, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu (dále také „**Smlouva**“):

### 1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Poskytovatel je vybraným účastníkem v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Sekvenování a syntéza řetězců DNA*“, (dále jen „**Veřejná zakázka**“), která je realizována 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.



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

- 1.2. Tato Smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení na Veřejnou zakázku dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a to v rámci plnění části 1 Veřejné zakázky označené jako „*Sekvenování Sangerovou metodou a syntéza oligonukleotidů*“.

## 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 včetně doplňkových služeb blíže specifikovány v **příloze č. 1** této Smlouvy – Kalkulaci nabídkové ceny a v **příloze č. 2** této Smlouvy - Nárocích 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 na Veřejnou zakázku 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. Minimální a maximální počet služeb, který bude objednatel od Poskytovatele odebrán, stanoven není. Objednatel si vyhrazuje právo objednat služby v nižším rozsahu, nežli je uveden v **příloze č. 1** k této Smlouvě – Kalkulaci nabídkové ceny, popř. služby neobjednat vůbec.
- 3.2. Objednatel bude objednávat služby u Poskytovatele, a to na základě dílčích objednávek. Každá objednávka bude Objednatel zaslána na e-mailovou adresu Poskytovatele uvedenou v čl. 13.6. této smlouvy.
- 3.3. Objedávka, kterou Objednatel zašle Poskytovateli postupem dle předchozího odstavce této Smlouvy, bude obsahovat zejména následující údaje:



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

- druh a rozsah objednávaných služeb,
- osobu oprávněnou jednat ve věci objednávky na straně Objednatele,
- výslovný odkaz na tuto Smlouvu,
- název části 1 Veřejné zakázky „*Sekvenování a syntéza řetězců DNA*“,
- označení Projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000738,
- kód Smlouvy z objednávky,
- číslo objednávky.

3.4. Objednatel řádně vystavené a odeslané objednávky jsou pro Poskytovatele **závazné**. Poskytovatel potvrdí přijetí každé objednávky **nejpozději do dvou (2) pracovních dnů** od jejího obdržení elektronicky na e-mailovou adresu [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz), [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz) a zároveň na adresu, ze které byla objednávka odeslána; přijetí objednávky s dodatkem či odchylkou je vyloučeno.

#### 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 poskytovaných služeb Objednateli a případné technické podpory prostřednictvím aplikačního specialisty.
- 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 741.200.- Kč bez DPH (slovy: *sedm set čtyřicet jedna tisíc dvě stě korun českých bez DPH*). Součet jednotlivých plnění za dobu, na kterou je tato Smlouva uzavírána tedy nesmí tuto částku překročit.
- 4.6. Poskytovatel je povinen vystavit na jednotlivé objednávky daňový doklad (fakturu) do patnácti (15) dnů po uskutečnění zdanitelného plnění a nejpozději do dvou (2) pracovních dnů po jeho vystavení jej doručit na adresu sídla Objednatele. V případě opožděného vystavení či doručení daňového dokladu (faktury) je Poskytovatel povinen Objednateli uhradit vzniklou škodu v plné výši.



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

- 4.7. **Daňový doklad musí být Objednateli zaslán elektronicky na všechny e-mailové adresy určené Objednatelem: [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz), [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz), [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz).**
- 4.8. Cena poskytnutých služeb je splatná ve lhůtě třicet (30) dní ode dne doručení daňového dokladu (faktury) Objednateli.
- 4.9. 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.
- 4.10. 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 kód Smlouvy a číslo objednávky o 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.**
- 4.11. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie příslušné objednávky a dodací list potvrzený uživatelem.
- 4.12. V případě, že zasláná faktura nebude mít náležitosti daňového dokladu nebo na ní nebudou uvedeny údaje specifikované v článku 4.10. a 4.11. této Smlouvy, 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.
- 4.13. 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 poskytne Objednateli přístup do bezplatné **internetové aplikace** se zabezpečeným přístupem, a to bezprostředně po nabytí účinnosti této Smlouvy (dále jen „**internetová aplikace**“). Internetová aplikace bude umožňovat Objednateli (i) neomezený náhled na stav všech jím učiněných objednávek a současně (ii) neomezený přístup do databáze výsledků poskytovaných služeb, resp. dosud poskytnutého plnění. Objednateli bude umožněno vytvoření samostatných uživatelských účtů internetové aplikace s uvedením kontaktních osob. Tyto uživatelské účty budou dle potřeb Objednatele zřizovány, měněny nebo rušeny na základě písemné žádosti Objednatele do pěti (5) pracovních dnů od zaslání



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

žádosti na kontaktní email Poskytovatele uvedený v čl. 13.6. této Smlouvy. Každý z uživatelských účtů bude minimálně obsahovat tyto povinné údaje pro identifikaci uživatele: jméno a příjmení kontaktní osoby, název výzkumné skupiny a email kontaktní osoby.

- 5.2. Poskytovatel bude přebírat vzorky DNA připravené v laboratoři Objednatele za účelem poskytování služeb v podobě **sekvenace DNA Sangerovou metodou** v sídle Objednatele na adrese **Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje**. Vzorky budou Objednatelem připraveny k vyzvednutí v Poskytovatelem dodaném **sběrném boxu**, který bude umístěn u vjezdu do areálu Objednatele. Poskytovatel se zavazuje vyzvedávat vzorky každý pracovní den v týdnu, a to vždy po 16:00 hod. Vzorky budou předávány Objednatelem dle jeho požadavků v mikrozskumavkách typu eppendorf o objemu 1,5 ml nebo PCR destičkách s formátem 96 jamek. Poskytovatel je povinen zajistit jednoznačnou identifikaci jednotlivých vzorků předchozím poskytnutím vhodných identifikátorů a převzetí jednotlivých Objednatelem označených vzorků potvrdit zprávou zaslanou na e-mailovou adresu, ze které byla objednávka odeslána.
- 5.3. Není-li dále stanoveno jinak, dodá Poskytovatel na vlastní nebezpečí a náklady Objednateli výsledky poskytovaných služeb - **sekvenace DNA Sangerovou metodou** včetně případných **doplňkových služeb**, které jsou jako součást služeb rovněž specifikovány v **příloze č. 1** této Smlouvy – Kalkulaci nabídkové ceny a v **příloze č. 2** této Smlouvy - Nárocích zadavatele/Objednatele na způsob provádění zakázky (dále jen „**doplňkové služby**“), a to **nejpozději do dvou (2) pracovních dnů** ode dne převzetí vzorků DNA od Objednatele, nebude-li v konkrétní objednávce uvedena lhůta delší.
- 5.4. V případě **doplňkových služeb**, které byly objednány až po převzetí příslušných vzorků DNA Poskytovatelem, budou výsledky poskytovaných služeb zpřístupněny v internetové aplikaci **do dvou (2) pracovních dnů** ode dne objednání těchto doplňkových služeb k již převzatým vzorkům, nebude-li v konkrétní objednávce uvedena lhůta delší.
- 5.5. Výsledky poskytovaných služeb dodávaných prostřednictvím internetové aplikace, tj. služeb sekvenace DNA Sangerovou metodou včetně doplňkových služeb budou v internetové aplikaci Objednateli k dispozici ke stažení, a to ve výstupu ze softwaru kapilárového sekvenátoru: formát – DNA electropherogram file, přípona \*.ab1. Povinnost potvrdit předání těchto služeb dodacím listem dle čl. 5.7. této Smlouvy není dotčena.
- 5.6. Poskytovatel dodá na vlastní nebezpečí a náklady Objednateli výsledky poskytovaných služeb v podobě **syntézy oligonukleotidů nejpozději do pěti (5) pracovních dnů** ode dne objednání služeb, a to do sídla Objednatele na adrese **Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje**. Dodání výsledků poskytovaných služeb v podobě syntézy oligonukleotidů lze ve sjednaném místě provést v pracovních dnech od 9:00 do 15:00 hod. Poskytovatel zajistí informaci Objednateli o termínu dodání těchto výsledků nejméně 1 (jeden) pracovní den předem.
- 5.7. Předání výsledků poskytovaných služeb bude vždy potvrzeno podpisem dodacího listu. Dodací list musí obsahovat zejména číslo objednávky, datum uskutečnění dodávky, množství



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

přebíraných výsledků poskytovaných služeb a další údaje stanovené relevantními právními předpisy či touto Smlouvou. Objednatel na dodací list připojí podpis oprávněné osoby k převzetí dodávky a vyznačí datum jejího provedení.

- 5.8. Výsledky poskytovaných služeb v podobě syntézy oligonukleotidů dodá Poskytovatel vhodně zabalené tak, aby během přepravy nedošlo k jejich poškození, a to 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.
- 5.9. Poskytovatel je povinen předat Objednateli společně s výsledky poskytovaných služeb veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání výsledků poskytovaných služeb.
- 5.10. Nebude-li Poskytovatel schopen objednávku v termínu a množství splnit, je povinen to oznámit Objednateli bez zbytečného odkladu. Práva vyplývající z odpovědnosti za porušení Smlouvy tímto nejsou dotčena.
- 5.11. Poskytovatel je povinen dodat výsledky poskytovaných služeb na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, za cenu dle čl. 4. této Smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výsledků poskytovaných služeb:
  - a) nepředá-li Poskytovatel, resp. jím pověřený přepravce Objednateli dodací list, který musí obsahovat náležitosti dle čl. 5.7. této Smlouvy;
  - b) nesouhlasí-li počet položek nebo množství výsledků poskytovaných služeb uvedené na dodacím listě se skutečně dodaným množstvím;
  - c) neodpovídá-li kvalita dodávky (např. jakost obalového souboru) požadavkům pro transport vědeckého vybavení.
- 5.12. Poskytovatel se zavazuje uchovávat vzorky DNA převzaté od Objednatele za účelem poskytnutí služeb dle této Smlouvy po dobu čtyř (4) týdnů ode dne předání výsledků poskytovaných služeb, a to za účelem případné objednávky doplňkových služeb.
- 5.13. Poskytovatel se zavazuje informovat Objednatele o výpadech v poskytování služeb či distribuci výsledků poskytovaných služeb bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl, nejpozději však do dvou (2) pracovních dnů.
- 5.14. 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



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

strana se zavazuje informovat oprávněnou stranu o této změně bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy ke změně došlo; ustanovení čl. 13.5. této Smlouvy tím není dotčeno.

- 6.2. Poskytovatel je povinen řádně informovat Objednatele o vlastnostech výsledků poskytovaných 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 Objednatelem jako důvěrné označeny anebo jsou takového charakteru, že mohou v případě zveřejnění přivodit Objednateli 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.
- 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;
  - 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.



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

- 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, a to ve výši pojistného plnění nejméně 1.000.000,- Kč (slovy: *jeden milión 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 (5) 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, mají 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 poskytovaných služeb nebo jeho části, stanovených touto Smlouvou nebo specifikovaných v objednávce nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy.
- 7.3. Poskytovatel odpovídá za veškeré vady, které mají výsledky poskytovaných služeb v době jejich předání. Objednatel je oprávněn uplatnit jakékoli vady výsledků poskytovaných služeb ve lhůtě do dvou (2) měsíců od jejich převzetí.
- 7.4. Objednatel je povinen případné vady výsledků poskytovaných 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. 13.6. této Smlouvy.
- 7.5. Nároky z vad výsledků poskytovaných služeb se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu.

## **8. Sankce**

- 8.1. V případě prodlení Poskytovatele s předáním výsledků poskytovaných služeb ve lhůtě stanovené v této Smlouvě, je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny služeb dle příslušné objednávky bez DPH, s jejímž dodáním je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.





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

- 8.2. V případě prodloužení Objednatele se zaplacením ceny služeb ve lhůtě splatnosti stanovené dle čl. 4.8. a 4.12. 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 deseti (10) dnů od doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k její úhradě Smluvní straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné Smluvní strany.
- 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 **dvanáct (12) měsíců** od dne nabytí účinnosti Smlouvy nebo do okamžiku vyčerpání celkového limitu plnění dle čl. 4.5. této Smlouvy. Tímto ustanovením není dotčeno ustanovení čl. 10. této Smlouvy.
- 9.2. Tato Smlouva může být ukončena pouze písemně, a to:
- dohodou** podepsanou oběma Smluvními stranami; v tomto případě platnost a účinnost Smlouvy končí ke sjednanému dni;
  - jednostrannou **vypovědí** kterékoliv ze Smluvních stran bez udání důvodu, když výpovědní doba činí tři (3) měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď druhé Smluvní straně doručena;
  - odstoupením** od této Smlouvy z důvodů stanovených v Občanském zákoníku a/nebo v této Smlouvě;
- 9.3. Vedle důvodů stanovených Občanským zákoníkem může oprávněná Smluvní strana odstoupit od této Smlouvy pro její podstatné porušení druhou Smluvní stranou, kterým se rozumí zejména:
- na straně Objednatele nezaplacení ceny za služby dodané v souladu s podmínkami Smlouvy ve lhůtě delší šedesáti (60) dnů po uplynutí splatnosti,
  - na straně Poskytovatele:
    - opakované porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou;
    - opakované prodloužení s převzetím vzorků dle čl. 5.2. této Smlouvy a/nebo s dodáním díla;



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

- iii. opakované poskytnutí služby, které neodpovídá specifikaci služeb dle této Smlouvy a/nebo příslušné objednávky;
- iv. opakované dodání výsledků poskytovaných služeb obsahujících vady;
- v. uznání Poskytovatele a/nebo jeho subdodavatele orgánem veřejné moci pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání dle čl. 12.4. či čl. 12.6. této Smlouvy anebo porušení některé z povinností v těchto ustanoveních Smlouvy uvedených.

- 9.4. Smluvní strana je dále oprávněna odstoupit od této Smlouvy v případě zahájení insolvenčního řízení vůči druhé Smluvní straně.
- 9.5. V případě odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele je Objednatel oprávněn současně odstoupit od kterékoliv či ode všech objednávek; pokud tak neučiní, zůstávají tyto objednávky v platnosti za podmínek této Smlouvy.
- 9.6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit samostatně od každé objednávky, a to zejména v případě prodlení Poskytovatele s převzetím vzorků dle čl. 5.1. této Smlouvy a/nebo s dodáním díla a/nebo dodání díla, které neodpovídá specifikaci služeb dle této Smlouvy a/nebo příslušné objednávky.
- 9.7. Odstoupení musí být písemné a stává se účinným ke dni, v němž je oznámení o odstoupení doručeno druhé Smluvní straně.
- 9.8. 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 nevyhrazuje změny závazku ve smyslu § 100 ZZZV.

## **11. Řešení sporů**

- 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.



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

## 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:

- a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich 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;
- b) 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 sedmi (7) kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
- c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
- e) podepsat zápis o provedení kontroly;
- f) 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;
- g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- h) zajistit pro účely kontroly uchování originálů dokumentů souvisejících s realizací této Smlouvy do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé dokumenty dobu delší.

12.3. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovníprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále



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

předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho subdodavatelem). Poskytovatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho subdodavatelem), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Poskytovatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho subdodavatelem) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této Smlouvy vyžadováno.

- 12.4. V případě, že Poskytovatel (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Poskytovatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
- 12.5. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 12.6. V případě, že Poskytovatel (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Poskytovatel povinen:
- a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
  - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
  - c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.



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

12.7. Poskytovatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

### **13. Závěrečná ustanovení**

13.1. Celá tato Smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními Občanského zákoníku.

13.2. 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.

13.3. Poskytovatel podpisem této Smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.

13.4. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi Smluvními stranami ústní i písemná.

13.5. 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.

13.6. Níže jsou uvedeni zástupci Poskytovatele a Objednatele oprávnění jednat v záležitosti plnění této Smlouvy:

Zástupce Poskytovatele:

Jméno:

tel.:

e-mail: [@genseq.cz](mailto:@genseq.cz)

Zástupce Objednatele:

Jméno:

tel.:

e-mail: [@ueb.cas.cz](mailto:@ueb.cas.cz)



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“

- 13.7. Tato Smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Poskytovatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 13.8. 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.
- 13.9. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 13.8. této Smlouvy.
- 13.10. 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 tísní 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: 25.5.2022

\_\_\_\_\_  
jednatel GenSeq s.r.o.

\_\_\_\_\_  
RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

	Příloha č. 6 zadávací dokumentace a Příloha č. 1 smlouvy pro část 1 zakázky - kalk	Maximální cena za jednu reakci v Kč bez DPH	Minimální možný počet jednotek	M.j.	Požadovaný počet jednotek	Nabídnutý počet jednotek položky č. 1	Nabídková cena v Kč bez DPH za jednotku	Nabídková cena - maximální cena všech reakcí v Kč bez DPH
<b>Sekvenování Sangerovou metodou</b>								
<b>Základní služby</b>								
Č. položky	1	80,00 Kč	5100	reakce	-	5600	77	431 200,00 Kč
	2	7 000,00 Kč		PCR destička	10	-	6000	60 000,00 Kč
<b>Doplňkové služby k sekvenování Sangerovou metodou</b>								
	3	30,00 Kč		vzorek	50	-	20	1 000,00 Kč
	4	700,00 Kč		PCR destička	20	-	600	12 000,00 Kč
	5	10,00 Kč		nukleotid	1000	-	8	8 000,00 Kč
<b>Syntéza oligonukleotidových primerů</b>								
	6	6,50 Kč		nukleotid	10000	-	6,3	63 000,00 Kč
	7	7,50 Kč		nukleotid	10000	-	7,3	73 000,00 Kč
	8	4,50 Kč		nukleotid	10000	-	4,3	43 000,00 Kč
	9	5,50 Kč		nukleotid	10000	-	5	50 000,00 Kč
<b>Celková nabídková cena bez DPH</b>								<b>741 200,00 Kč</b>
<b>Celková nabídková cena včetně DPH</b>								<b>896 852,00 Kč</b>



## Příloha č. 2 smlouvy

### “Technická specifikace pro část 1 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 SLUŽBY:

##### 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 mikrozkrumkách typu eppendorf o objemu 1,5 ml nebo PCR destičkách s formátem 96 jamek,
- požadujeme možnost sekvenace vzorku, který již obsahuje specifický sekvenační primer i vzorku, do kterého dodá primer dodavatel na základě instrukcí zadavatele,
- požadujeme možnost purifikace PCR produktů před sekvenační reakcí.

##### Další požadavky zadavatele:

- požadujeme poskytnutí sběrného boxu v sídle zadavatele v ceně dodávky včetně jeho případné údržby. Sběrný box musí být vybírán každý pracovní den v týdnu, zajišťování vyzvednutí a přepravy vzorků do provozovny dodavatele musí být součástí nabídkové ceny,
- požadujeme max. dobu předání výsledků sekvenování nebo jejich zveřejnění na webových stránkách dodavatele do dvou pracovních dnů od data vyzvednutí vzorků v sídle zadavatele,
- 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 definovaným zadavatelem, bez nutnosti zaslání nového vzorku, a to zadáním prostřednictvím internetové aplikace dodavatele, požadavek na dodatečné sekvenování





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

DNA fragmentu s jiným primerem je považován za novou placenou službu s cenou dle přílohy č. 1 smlouvy,

- požadujeme uchování vzorků i primerů dodavatelem minimálně 4 týdny od předání výsledků zadavateli,
- požadujeme uchování výsledků sekvenování dodavatelem minimálně 26 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,
- požaduje dodání tzv. barcodů (ve formě samolepek) pro jednoznačnou identifikaci vzorků zaslaných dodavateli,
- požadujeme zajištění technické podpory - konzultace k získaným výsledkům, doporučení k optimalizaci přípravy vzorků apod. s cílem dosažení co nejlepších možných výstupů sekvenování.

## 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 možnost objednání odsolených i HPSF purifikace primerů.

### **Další požadavky zadavatele:**

- požadujeme škálu syntézy 0,01  $\mu\text{mol}$  i 0,05  $\mu\text{mol}$ ,
- požadujeme dodání produktu max. do 5 pracovních dnů od zadání objednávky do internetové aplikace dodavatele,
- produkty požadujeme dodat v lyofilizované formě v jednotlivých zkumavkách,
- požadujeme přístup do bezplatné internetové aplikace se zabezpečeným přístupem, se zajištěním správy objednávek a přístupu do databáze výsledků pro pověřené osoby zadavatele.