



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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

Kupní smlouva

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

1. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20

IČO: 68378050

DIČ: CZ68378050

zastoupen: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem ústavu

ID datové schránky: 5h4nxm4

(dále jen „**kupující**“ na straně jedné)

a

2. GeneTiCA s.r.o.

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

bankovní spojení: ČSOB a.s.

č. účtu: 152633149/0300

IČO: 25609378



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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

DIČ: CZ25609378

zastoupen: [REDACTED]

ID datové schránky: x73735n

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, pod sp. zn. 54529

(dále jen „**prodávající**“ na straně druhé)

(kupující a prodávající dále též označováni společně jako „**smluvní strany**“)

na základě výsledku zadávacího řízení k plnění nadlimitní veřejné zakázky na dodávky rozdělené na tři části

s názvem „Upgrade sekvenačního systému“

část 1. – Systém pro přípravu sekvenačních knihoven z jednotlivých buněk a pro specifické značení dlouhých DNA molekul

tuto

Kupní smlouvu na dodávku systému pro přípravu sekvenačních knihoven

(dále také jako „**smlouva**“)

I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva upravuje podmínky dodávek systému pro přípravu sekvenačních knihoven z jednotlivých buněk a pro specifické značení dlouhých DNA molekul blíže specifikovaných v příloze č. 1 smlouvy – Technické specifikaci předmětu plnění.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k plnění nadlimitní veřejné zakázky rozdělené na tři části s názvem „Upgrade sekvenačního systému“ pro část 1. této veřejné zakázky – Systém pro přípravu sekvenačních knihoven z jednotlivých buněk a pro specifické značení dlouhých DNA molekul, ev.č. VZ 19/309 ÚMG, zahájené odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. číslem Z2019-016514 (dále také jen „zadávací řízení“ nebo „veřejná zakázka“).
3. Cílem zadávacího řízení bylo uzavřít smlouvu s jedním dodavatelem, který předložil v rámci výše uvedeného zadávacího řízení nabídku s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu systém umožňující uzavření jednotlivých buněk či dlouhých molekul DNA do kompartmentů, ve kterých proběhne buněčná lyze, specifické značení nukleových kyselin a příprava sekvenační knihovny tak, aby transkripty z jednotlivých buněk či molekul byly v dalších analýzách identifikovatelné a kvantifikovatelné pomocí sekvenační technologie (dále jen „**předmět smlouvy**“ či „**předmět plnění**“). Součástí předmětu plnění je i zaškolení pracovníků kupujícího k obsluze dodávaného přístroje v nezbytném rozsahu kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího a dodání zaškolovací sady. Přesná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.

Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu za řádně a včas dodaný předmět smlouvy cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění nejpozději do osmi (8) týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího - Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., na adrese Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20.

IV. Platební podmínky a cena za poskytnutí plnění

1. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu:

Kupní cena v Kč bez DPH činí: 3 969 000,00

Výše DPH v % 21 Výše DPH v Kč 833 490,00

Kupní cena v Kč včetně DPH činí: 4 802 490,00

2. Kupní cena za poskytnutí předmětu smlouvy dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy je konečná a celková včetně dopravy, pojistného, a náhrady promeškaného času prodávajícího stráveného cestou z místa provozovny prodávajícího na místo plnění, resp. i další související náklady. Tzn. kupní cena za poskytnutí plnění uvedená v čl. IV. odst. 1 této smlouvy je rovněž maximální (tj. zahrnuje veškerý zisk, daně a poplatky a náklady prodávajícího – např. výlohy, výdaje a náklady vzniklé prodávajícímu v souvislosti s plněním této smlouvy a jakékoliv další či vedlejší náklady s tím spojené, ať už předvídatelné či nepředvídatelné) a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu za poskytnutí plnění.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

Rozhodným dnem pro změnu ceny za poskytnutí plnění z důvodu zákonné změny sazby DPH je den zdanitelného plnění.

3. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen předmětu smlouvy, je prodávající povinen provést snížení ceny na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí kupujícímu písemně. Tímto si prodávající vyhrazuje změnu závazku podle § 100 odst. 2 zákona.
4. Cena za poskytnutí plnění bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě prodávajícím řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“). Cena za poskytnutí plnění bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. IV. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z příslušné dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu 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 náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, oprávněně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (předávací protokol dle čl. V. odst. 2. této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem bezprostředně následujícím po dni doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.
7. Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu smlouvy dle čl. V. odst. 1 a odst. 2. této smlouvy, včetně předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není ji kupující povinen proplatit a zároveň není v prodlení s její úhradou až do dne doručení řádně vystavené faktury.
9. Přílohou faktury musí být předávací protokol dle čl. V. odst. 2. věta první této smlouvy podepsaný oběma smluvními stranami. V opačném případě bude faktura vrácena prodávajícímu.
10. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn jednostranně započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení ceny za předmět smlouvy.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

11. Cena za předmět plnění této smlouvy bude hrazena bez poskytování jakýchkoli záloh.

V. Předání a převzetí předmětu plnění

1. Předmět plnění bude prodávajícím řádně dodán v termínu a na místě uvedeném v čl. III. odst. 1. a odst. 2. této smlouvy.
2. Při řádném a včasném dodání předmětu plnění, včetně zaškolení pracovníků kupujícího a dodání zaškolovací sady, bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. IX. odst. 1. a odst. 2. této smlouvy, jenž bude obsahovat seznam předaného plnění a datum předání a převzetí. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma oprávněnými zástupci smluvních stran se považuje předmět plnění za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení ceny za poskytnutí předmětu plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy. Předávací protokol připraví prodávající.
3. Kupující není povinen převzít předmět plnění s vadami nebo předmět plnění, který bude neúplný, popř. dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.

VI. Záruka za jakost, pojištění odpovědnosti za škodu

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy záruku za jakost v délce trvání min. dvacet čtyři (24) měsíců. V případě, že na dodané zařízení poskytuje výrobce záruční dobu delší, platí tato delší doba záruky. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního dodání předmětu smlouvy kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání předmětu smlouvy dle čl. V. odst. 2 této smlouvy.
2. Prodávající zároveň kupujícímu garantuje dostupnost náhradních dílů a pozáručního servisu po dobu min. pěti (5) let po skončení záruční doby.
3. V případě výskytu vady na předmětu plnění v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit bezplatně veškeré vady, a to do 5 ti pracovních dnů ode dne nahlášení vady. Jestliže prodávající není schopen odstranit vadu předmětu smlouvy v této lhůtě, je povinen o tom písemně informovat kupujícího, a to včetně uvedení důvodu, proč nelze lhůtu k odstranění vady dodržet a dohodne se s kupujícím na lhůtu jiné, avšak nejkratší možné.
4. Právo z odpovědnosti za vady je uplatněno včas, pokud jej kupující uplatní písemně nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.

5. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání a/nebo odstraňování vady, která brání užívání předmětu smlouvy.
6. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací realizovanou v rozporu s předanými písemnými doklady k užívání a návodem k instalaci.
7. Prodávající podpisem této smlouvy potvrzuje, že má sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti prodávajícího za škodu způsobenou kupujícímu či třetím osobám s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 5.000.000,- Kč alespoň pro dvě pojistné události ročně. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího, předložit kupujícímu pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o případných změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu, a to nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne, kdy změna nastala. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto odstavce zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruční doby dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy.

VII. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za první den prodlení prodávajícího se splněním předmětných povinností. Za druhý a každý další započatý den prodlení prodávajícího se splněním předmětných povinností dle předchozí věty zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad předmětu smlouvy dle čl. VI. odst. 3. věta první této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
3. Za porušení kterékoli povinnosti dle čl. XI. odst. 1. věty třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti.
4. V případě porušení závazku prodávajícího dle čl. VI. odst. 7. věty druhé této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení. V případě každého jednotlivého porušení závazku prodávajícího dle čl. VI. odst. 7. věty třetí nebo čtvrté této smlouvy nebo v případě nepravdivého prohlášení prodávajícího dle



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

čl. VI. odst. 7. věty první této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

5. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným i nesplatným fakturám prodávajícího.
6. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této kupní smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu, přičemž smluvní pokuty dle této rámcové dohody lze požadovat kumulativně, a to bez omezení, přičemž uhrazením smluvní pokuty není jakkoliv dotčena povinnost splnit závazek smluvní pokutou utvrzený.

VIII. Účinnost smlouvy, odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední ze smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „registr smluv“).
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) prodávající neodstraní vadu předmětu plnění ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne písemného uplatnění reklamace – doručení písemného oznámení o vzniku vady kupujícím prodávajícímu, nebo oznámil-li prodávající písemně před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - b) vůči majetku prodávajícího bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
 - c) prodávající je v prodlení s předáním dodávky předmětu smlouvy delším než 15 kalendářních dnů dle čl. III. odst. 1 této smlouvy;
 - d) by předmět smlouvy byl zatížen právy třetích osob, nebo byl prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
 - e) vyjde najevo, že prodávající uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy;



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

- f) prodávající pověří plněním dle této smlouvy osobu mimo seznam poddodavatelů uvedený v příloze č. 2 této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu kupujícím;
 - g) náklady, které by kupujícímu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé (s ohledem na zdroj financování);
 - h) prodávající neposkytuje plnění v souladu s touto smlouvou či jejími přílohami a/nebo porušuje své zákonné a/nebo smluvní povinnosti a i po písemném upozornění kupujícím na příslušné nedostatky je neodstraní, přičemž lhůta stanovená kupujícím pro odstranění těchto nedostatků musí činit alespoň 5 pracovních dní.
4. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu případné smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody.
5. Odstoupení od této smlouvy je vždy s účinky ex nunc, tedy od okamžiku zániku účinnosti smlouvy, který nastává dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně dle čl. IX. odst. 3 této smlouvy.

IX. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení její účinnosti, je:
- jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: GeneTiCA s.r.o., Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10
tel: [REDACTED]
email: [REDACTED]
2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení její účinnosti, je:
- jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
tel.: [REDACTED]
email: [REDACTED]
3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, na doručovací adresy smluvních stran dle této smlouvy.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

4. V pochybnostech se má za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně doručovací adresy některé ze smluvních stran či jejich zástupců dle odst. 1. a 2. tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně, nejpozději do tří pracovních dnů ode dne účinnosti této změny, písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

X. Ustanovení o nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu plnění nabývá kupující podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami dle čl. V. odst. 2. této smlouvy.
2. Do doby stanovené v odst. 1. tohoto článku nese nebezpečí škody na předmětu plnění prodávající.

XI. Poddodavatelé

1. Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů v případě, že tito existují (včetně identifikace částí předmětu kupní smlouvy, které budou plnit) platný ke dni uzavření této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit poskytnutím části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, doloží čestné prohlášení, že plnění provede výhradně sám bez poddodavatelů.

XII. Zpracování osobních údajů

1. Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováváním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními příslušnými obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se druhá smluvní strana zavazuje prokázat kupujícímu (Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.) nejpozději při uzavření této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., a to do tří pracovních dnů od uzavření smlouvy.
5. Týká-li se důvod neplatnosti jen takové části této smlouvy, kterou lze od jejího ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
6. Kterýkoliv z účastníků této smlouvy může namítnout neplatnost této smlouvy anebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
7. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z kupní smlouvy na veřejnou zakázku. V případě financování předmětu plnění z programu OP VVV do lhůty 31.12.2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 Obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním kupní smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.

8. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Proávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle toho odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
9. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
10. Jakákoliv práva či povinnosti z této smlouvy nelze postoupit bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, textových nebo jiných elektronických zpráv.
11. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně stanoveno jinak. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

12. Pro vyloučení pochybností smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu považují za odvážnou smlouvu a tudíž se na závazky z ní vzniklé neaplikují § 1764 až § 1766 občanského zákoníku, ani § 1793 až § 1795 občanského zákoníku.
13. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
14. Smluvní strany prohlašují, že si tuto 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 obou smluvních stran své podpisy.
15. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z příslušných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení prodávajícího, že provede předmět této kupní smlouvy bez poddodavatelů)

Kupující:

RNDr. Petr Dráber,
DrSc.

Digitally signed by RNDr. Petr
Dráber, DrSc.
Date: 2019.07.23 13:27:30 +02'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

zastoupen RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem

Prodávající:

Digitálně podepsal
Datum: 2019.07.22 14:56:23 +02'00'

GeneTiCA s.r.o.

zastoupen



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

Příloha č. 1

Technická specifikace předmětu plnění

Systém umožňuje:

- Transkriptomickou a genomickou analýzu populací jednotlivých buněk a třídění buněk v populaci podle aktuální genové exprese, stavu chromatinu či T-cell receptorů.
- Analýzu dlouhých sekvencí (contigy až 50 kb) z krátkých sekvenačních čtení a rozlišení haplotypu. Analýzu repetitivních genomických oblastí.

Technické specifikace:

1. Servisní laboratoř funkční genomiky a bioinformatiky kupujícího vlastní sekvenátor Illumina NextSeq 500 a je předpokládáno jeho využití při analýzách typu scRNA-seq a linked-reads DNA-seq. Systém tedy musí být kompatibilní se sekvenátorem Illumina NextSeq 500.
2. Dostupnost kitů a reagensů pro oddělení buněk, jejich lyzy, specifické značení mRNA a přípravu sekvenačních knihoven, kompatibilních s platformou Illumina NextSeq 500.
3. Dostupné aplikace zahrnují alespoň 3' single-cell mRNA profilování, 5' single-cell mRNA profilování, single-cell ATAC sekvenování, single-cell CNV sekvenování, linked-reads DNA exomové a genomové sekvenování, popřípadě jejich kombinace.
4. Systém umožňuje současné automatické zpracování alespoň 4 vzorků.
5. V jednom pracovním cyklu dokáže oddělit do kompartmentů z každého vzorku řádově tisíce až desetitisíce jednotlivých buněk.
6. Oddělení buněk do kompartmentů není citlivé na velikost buněk (alespoň v rozsahu velikostí eukaryotických buněk, tj. průměr přibližně 10 až 25 mikrometrů).
7. Procento dupletů, tj. kompartmentů obsahujících více než jednu buňku, je při zpracování 1000 buněk nižší než 1%.
8. Při charakterizaci savčích buněk a při hloubce sekvenování 200 000 čtení na buňku je systém schopen zachytit alespoň 5000 různých genů.
9. Systém poskytuje reprodukovatelné výsledky. Korelace mezi biologickými replikáty je alespoň 95%.
10. V rámci značení je každá molekula mRNA označena krátkou sekvencí (unique molecular identifier, UMI).
11. Doba jednoho běhu přístroje nepřesahuje 10 minut.
12. Ze vstupní buněčné emulze dokáže oddělit do funkčních kompartmentů alespoň 40% buněk.
13. Umožňuje přípravu sekvenačních knihoven, které zachovávají informaci o kontextu čtení v rámci dlouhých DNA molekul (desítky kilobází).
14. Umožňuje fázování v haplotypových blocích o velikosti alespoň 1 megabáze.
15. Součástí předmětu plnění je software, umožňující základní zpracování hrubých dat, včetně rozdělení počtů sekvenovaných čtení podle výchozích buněk a genomové anotace.



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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

16. Součástí předmětu plnění je i zaškolení pracovníků kupujícího k obsluze dodávaného přístroje v nezbytném rozsahu kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího a dodání zaškolovací sady (training a training kit).
17. Součástí předmětu plnění je také starter kit dostačující na 3' transkriptomickou analýzu minimálně 16 vzorků určený k zaběhnutí systému.

120223, Chromium Controller (10x Genomics)

<https://www.10xgenomics.com/instrument/>

Technická specifikace:	Splňuje:
1. Servisní laboratoř funkční genomiky a bioinformatiky Zadavatele vlastní sekvenátor Illumina NextSeq 500 a je předpokládáno jeho využití při analýzách typu scRNA-seq a linked-reads DNA-seq. Z tohoto důvodu musí být systém kompatibilní se sekvenátorem Illumina NextSeq 500.	ANO
2. Dostupnost kitů a reagensů pro oddělení buněk, jejich lyzy, specifické značení mRNA a přípravu sekvenačních knihoven, kompatibilních s platformou Illumina NextSeq 500.	ANO
3. Dostupné aplikace zahrnují alespoň 3' single-cell mRNA profilování, 5' single-cell mRNA profilování, single-cell ATAC sekvenování, single-cell CNV sekvenování, linked-reads DNA exomové a genomové sekvenování, popřípadě jejich kombinace.	ANO
4. Systém umožňuje současné automatické zpracování alespoň 4 vzorků.	ANO
5. V jednom pracovním cyklu dokáže oddělit do kompartmentů z každého vzorku řádově tisíce až desetitisíce jednotlivých buněk.	ANO
6. Oddělení buněk do kompartmentů není citlivé na velikost buněk (alespoň v rozsahu velikostí eukaryotických buněk, tj. průměr přibližně 10 až 25 mikrometrů).	ANO
7. Procento dupletů, tj. kompartmentů obsahujících více než jednu buňku, je při zpracování 1000 buněk nižší než 1%.	ANO
8. Při charakterizaci savčích buněk a při hloubce sekvenování 200 000 čtení na buňku je systém schopen zachytit alespoň 5000 různých genů.	ANO
9. Systém poskytuje reprodukovatelné výsledky. Korelace mezi technickými replikáty je alespoň 95%. 10. V rámci značení je každá molekula mRNA označena krátkou sekvencí (unique molecular identifier, UMI).	ANO
11. Doba jednoho běhu přístroje nepřesahuje 10 minut.	ANO
12. Ze vstupní buněčné emulze dokáže oddělit do funkčních kompartmentů alespoň 40% buněk.	ANO
13. Umožňuje přípravu sekvenačních knihoven, které zachovávají informaci o kontextu čtení v rámci dlouhých DNA molekul (desítky kilobází).	ANO
14. Umožňuje fázování v haplotypových blocích o velikosti alespoň 1 megabáze.	ANO
15. Součástí předmětu této části veřejné zakázky musí být software, umožňující základní zpracování hrubých dat, včetně rozdělení počtů sekvenovaných čtení podle výchozích buněk a genomové anotace.	ANO
16. Součástí předmětu této části veřejné zakázky musí být i zaškolení pracovníků Zadavatele k obsluze dodávaného přístroje v nezbytném rozsahu kvalifikovaným pracovníkem a dodání zaškolovací sady (training a training kit).	ANO
17. Součástí předmětu této části veřejné zakázky musí být i starter kit dostačující na 3' transkriptomickou analýzu minimálně 16 vzorků určený k zaběhnutí systému.	ANO
18. Záruční doba musí být poskytnuta minimálně na dobu 2 let s garancí pozáručního servisu a dostupnosti náhradních dílů po dobu dalších 5 let.	ANO
Systém umožňuje:	
• Transkriptomickou a genomickou analýzu populací jednotlivých buněk a třídění buněk v populaci podle aktuální genové exprese, stavu chromatinu či T-cell receptorů (tzv. single-cell sekvenování)	ANO
• Analýzu dlouhých sekvencí (contigy až 50 kb) z krátkých sekvenačních čtení a rozlišení haplotypu. Analýzu repetitivních genomických oblastí (tzv. linked-reads sekvenování).	ANO



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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

Příloha č. 2

Seznam poddodavatelů (vč. identifikace částí předmětu kupní smlouvy, které budou plnit)

(příp. čestné prohlášení prodávajícího, že provede předmět této kupní smlouvy bez poddodavatelů)



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



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785 – Centrum nádorové ekologie – Výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru

Čestné prohlášení dodavatele

„Upgrade sekvenačního systému“

Část 1. - Systém pro přípravu sekvenačních knihoven z jednotlivých buněk a pro specifické značení dlouhých DNA molekul

Evidenční číslo zakázky VZ 19/309 ÚMG

Dodavatel GeneTiCA s.r.o., sídlem Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10, IČ: 25609378 čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu při plnění předmětu plnění výše uvedené veřejné zakázky využít poddodavatelů a plnění výše uvedené veřejné zakázky provede výhradně sám bez poddodavatelů.

V Praze dne		
		Datum: 2019.07.22 14:56:55 +02'00' ednatel