
Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění

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

zastoupená: RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

(dále jen „kupující“ na straně jedné)

a

2. GeneTiCA s.r.o.

se sídlem /místem podnikání: Tymiánová 619/14, 103 00 Praha 10

bankovní spojení: ČSOB pobočka Praha

č. účtu: 152633149/0300

IČO: 25609378

DIČ: CZ25609378

jednatel: RNDr. Petr Kvapil, jednatel

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 54529 .

(dále jen „prodávající“ na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „smluvní strany“

na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka genomového sekvenátoru“,
evidenční číslo zakázky ÚMG 2017-105.

tuto

Kupní smlouvu na nákup genomového sekvenátoru

(dále jen „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu genomový sekvenátor, nový, plně funkční a odpovídající specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „předmět koupě“), poskytnout mu související plnění v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (bez expirace).
2. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, použijí se pro účely této smlouvy tyto lepší technické parametry.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: 7 697 000,00 Kč

sazba DPH v % a její celková výše 1 616 370,00 Kč

celková kupní cena za předmět koupě včetně DPH: 9 313 370,00 Kč

2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí níže uvedeného souvisejícího plnění, zejména jeho instalaci a uvedení do provozu. Jedná se konkrétně o tato související plnění:
 - a) doprava předmětu koupě na Kupujícím určené místo;
 - b) instalace zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalaci se rozumí usazení předmětu koupě v místě plnění, případně též jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost předmětu koupě nezbytná;

- c) uskutečnění zkušebního provozu;
 - d) předání dokladů, které
 - jsou nutné k užívání předmětu koupě, zejména předání technické dokumentace předmětu koupě, instrukcí a návodů k jeho obsluze i údržbě (manuálů) v českém a anglickém jazyce, a
 - všech dalších dokladů, které se k předmětu koupě jinak vztahují (prohlášení o jeho shodě se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - e) zaškolení a seznámení osob určených Kupujícím k obsluze předmětu koupě tak, aby byly schopny předmět koupě náležitě užívat pro plánované účely;
 - f) zajištění záručního servisu dle článku IV. této smlouvy a garanci zajištění pozáručního servisu předmětu koupě, vč. možnosti koupě náhradních dílů předmětu koupě, alespoň po dobu 5 let s tím, že povinnost zajistit pozáruční servis vzniká prodávajícímu postupně pro jednotlivé části předmětu koupě, a to vždy okamžikem uplynutí jejich záruční doby.
 - g) vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu koupě,
 - h) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
 - i) úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z příslušné dlužné částky za každý den prodlení.
- i) 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, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. 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 podle čl. III. odst. 3 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 doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícím. Faktura bude doručena na adresu sídla kupujícího.
 - ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.
6. Přílohou faktury musí být předávací protokol dle čl. III. odst. 3 této smlouvy. Přílohou faktury dále musí být tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě rozdělena do následujících položek: genomový sekvenátor, doprava, instalace, převezení, reinstalace a uvedení do provozu, včetně zaškolení obsluhy.
7. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.

8. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
9. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

III. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace a reinstalace

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, předvedení předmětu koupě a zaškolení obsluhy, a to do 10 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí jsou místnosti určené Kupujícím v prostorách budovy Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4.
3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí souvisejícího plnění dle čl. II. odst. 3 písm. a) – e), g) – i) této smlouvy bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Okamžikem podpisu písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný. Prodávající je oprávněn vystavit Kupujícímu fakturu na úhradu první části kupní ceny za předmět koupě v maximální výši 70% celkové kupní ceny za předmět koupě v Kč včetně DPH okamžikem řádného předání předmětu koupě. Na zbývající část kupní ceny je Prodávající Kupujícímu oprávněn vystavit, za předpokladu předchozího řádného dodání předmětu koupě, nejdříve se splatností dne 28. 2. 2018.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami.
5. Součástí předávacího protokolu budou návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení a reklamační list, v českém nebo anglickém jazyce.
6. Prodávající se zavazuje, že v průběhu trvání záruční doby, a to na základě písemné výzvy kupujícího, zajistí převoz a odbornou reinstalaci předmětu koupě do místa dle určení kupujícího, a to ve lhůtě nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího. Toto právo kupujícího je možné uplatnit v průběhu trvání záruční doby pouze 2x.

IV. Záruka za jakost a garance pozáručního servisu

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy. Je-li dodávka kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělkem.
2. Prodávající odpovídá za to, že po celou záruční dobu bude mít předmět koupě vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti vymíněné v příloze č. 1 a 2. smlouvy.
3. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vady na vlastní náklady, bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě, nejpozději však do 7 kalendářních dnů ode dne jejich písemného oznámení prodávajícímu, jedná-li se o vadu bránící užívání předmětu koupě, nebo do 14 kalendářních dnů, jedná-li se o vadu nebránící užívání předmětu koupě, nebude-li písemně dohodnuto jinak. V případě, že odstranění vady

vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést ve lhůtách dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen v této lhůtě kupujícího o této skutečnosti písemně informovat, tuto skutečnost řádně odůvodnit a navrhnout konkrétní lhůtu, v níž se zaváže takovou vadu odstranit, lhůta však nesmí být delší než 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Prodávající je povinen, pokud je to vzhledem k povaze vadné součásti možné, v této lhůtě kupujícímu bezplatně a bezodkladně poskytnout náhradní součást přístroje, u kterého byla diagnostikována vada, a to stejných nebo lepších parametrů, než má předmětná součást předmětu koupě, a dále bezplatně a bezodkladně uvést přístroj do stavu maximální funkčnosti, pokud to charakter vady umožňuje. Ve výjimečných případech neočekávatelně komplikované závady je možno na základě řádného detailního zdůvodnění a plánu opravy, s písemným souhlasem kupujícího, termín opravy posunout, a to maximálně do celkové lhůty 60 kalendářních dní ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady, přičemž ustanovení o poskytnutí náhradní součástky a zachování maximální funkčnosti přístroje po dobu opravy zůstává v platnosti. Prodávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady. V pochybnostech se má za to, že se jedná o vadu bránící užívání předmětu koupě.

4. V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčí částem předmětu koupě, platí vždy záruční doba delší.
5. Kupující je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - c) přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na předmětu koupě v průběhu záruční doby více než pět vad, má kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

6. Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování vady předmětu koupě, tj. zejména provést prohlídku vady, zahájit jednání s kupujícím o zjištění a rozsahu vady apod., neprodleně po oznámení vady, nejpozději však do 24 hod od okamžiku oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Prodávající se zároveň zavazuje provést diagnostiku vady, včetně návrhu odstranění vady nejpozději do 48 hodin od okamžiku oznámení vady v souladu s čl. IV odst. 2 této smlouvy. Pro nahlášení výskytu vady na předmětu koupě prodávající určil níže uvedenou kontaktní osobu, která bude zajišťovat provádění servisu, a která je autorizována prodávajícím k provádění záručního servisu. Jedná se o tuto kontaktní osobu prodávajícího:

Ing. Mgr. Přemysl Bartoš

Head of Application Support and Service

Tel.: +420 739 394 369

E-mail: techsupport@genetica.cz

7. Prodávající se zavazuje aktualizovat software předmětu koupě minimálně po dobu trvání záruky, pokud není nutný upgrade hardwaru.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

9. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
10. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
11. Neodstraní-li servisní technik zajištěný prodávajícím reklamovanou vadu při své návštěvě, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci a oznámit kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává, a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě dle odstavce 3. tohoto článku. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě písemně upozorní kupujícího, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady. V případě, že prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
12. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle odstavce 3. tohoto článku, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu nechat odstranit na náklady a prodávajícího. Prodávající je v tomto případě povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady do 21 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu úhradě prodávajícímu. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
13. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
14. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support prodávajícího, a bezplatný nárok na nové verze softwaru u předmětu koupě po dobu záruky dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
15. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu výhodnější podmínky záruky a servisní podpory, než jsou uvedeny v tomto článku, budou se podmínky záruky a servisní podpory řídit těmito výhodnějšími podmínkami.
16. Prodávající prohlašuje, že minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne trvání záruky zabezpečí na výzvu kupujícího za úplaty zajištění pozáručního servisu, a to za podmínek ujednaných touto smlouvou o pravidlech pro odstraňování vad v záruční době a následcích jejich nedodržení.
17. Prodávající prohlašuje, že poskytování pozáručního servisu dle podmínek předchozího odstavce zabezpečí tak, aby hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení v rámci pozáručního servisu nepřekročila částku dle ceníku prodávajícího platného v okamžiku uzavření této smlouvy.

V. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejícího plnění dle ust. čl. II. odst. 3 písm. a) – e), g) – i) této smlouvy uvedeným v ust. čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí

- prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad (dle čl. IV. odst. 6 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vady ve lhůtách dle čl. IV. odst. 3 věty první této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení s odstraněním vady, kterou je objektivně nutné vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti provést ve lhůtě navržené prodávajícím ve smyslu ust. čl. IV. odst. 3. věty druhé této smlouvy, nejpozději však do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
 3. V případě porušení povinnosti prodávajícího provést diagnostiku vady předmětu koupě v předepsané lhůtě dle čl. IV. odst. 6 věty druhé této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
 4. V případě porušení povinnosti prodávajícího poskytnout kupujícímu náhradní součást přístroje dle čl. IV. odst. 3 věty třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
 5. Za porušení povinnosti dle čl. IX. věta první nebo třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2% z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení takové povinnosti.
 6. Za porušení povinnosti dle čl. III. odst. 6 věty první této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH za každý den, v němž bude prodávající v prodlení s provedením reinstalace předmětu koupě.
 7. V případě nedodržení závazku prodávajícího spočívajícího v garanci pozáručního servisu předmětu koupě po dobu 5 let s tím, že povinnost zajistit pozáruční servis vzniká prodávajícímu postupně pro jednotlivé části předmětu koupě, a to vždy okamžikem uplynutí jejich záruční doby dle čl. II. odst. 3 písm. f) této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny předmětu koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy.
 8. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím nezaniká povinnost smluvní pokutou utvrzená.
 9. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou jsou splatné do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet kupujícího č. ú. 107-1449700247/0100 nebo na jiný kupující písemně oznámený bankovní účet. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám prodávajícího.
 10. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou výši smluvní pokuty.

VI. Platnost a účinnost smlouvy, Odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv postupem dle čl. X. odst. 8. a 9. této smlouvy.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených touto smlouvou nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
 - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 30 dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vady neodstraní;
 - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
 - iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě či poskytnutím souvisejícího plnění dle ust. čl. II. odst. 3 písm. a) – e), g) – i) této smlouvy delším než 30 dnů oproti termínu stanovenému v ust. čl. III. odst. 1 této smlouvy;
 - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 této smlouvy;
 - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII. 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, je:

jméno: Mgr. Karel Divoký
doručovací adresa: Služeb 4 , 108 00 Praha 10
tel: +420 739 394 362
email: divoky@genetica.cz
2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího je ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: Mgr. Michal Kolář, Ph.D.
doručovací adresa: ÚMG AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 - Krč
tel: +420 241 063 412
email: michal.kolar@img.cas.cz
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, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle odstavce 1. respektive 2. tohoto článku.
4. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla 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; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, příp. osobní doručení.



6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran nebo osoby oprávněné jednat za smluvní stranu ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

VIII. Ustanovení o nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.

IX. Poddodavatelé

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. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy, jež tvoří její nedílnou součást. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, doloží prohlášení o tom, že plnění provede výhradně sám bez využití poddodavatelů.

X. 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze činit pouze na základě písemné dohody smluvních stran, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Prodávající 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. V tomto smyslu se prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele.
5. Smluvní strany se zavazují, že budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této smlouvy. Pokud nebude 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.
6. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

7. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, kdy kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené k uveřejnění a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při uzavření této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
9. 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 smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každý z účastníků této smlouvy obdrží po jednom stejnopise.
11. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů (zejména udělení předchozího písemného souhlasu dozorčí rady kupujícího a zřizovatele kupujícího ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů), jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - příloha č. 1 – Technická dokumentace a specifikace (vytvořená kupujícím)
 - příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)
 - příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení prodávajícího, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)

V ~~Praze~~ dne 25. 9. 2014

V Praze dne 19.9.2017

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
kupující

GeneTiCA s.r.o.
RNDr. Petr Kvapil, jednatel
prodávající

Technická dokumentace – stanovená kupujícím

Předmět veřejné zakázky (dodávka genomového sekvenátoru pro Servisní laboratoř funkční genomiky a bioinformatiky kupujícího) by měl být schopen zajistit vysoce variabilní aplikace např. transkriptomové sekvenování, cílené resekvenování (exomy, geny, cíle po selekci chromatinovou immunoprecipitací), celogenomového sekvenování lidské DNA, celogenomové sekvenování savčí DNA, de novo sekvenování mikrobiálních genomů a další. Systém by měl být také vhodnou náhradou za vysluhující čipové technologie a umožnit nové typy analýz. Tyto analýzy jsou základem základního i aplikovaného výzkumu genomických dat.

Za splněním shora uvedeného účelu požaduje kupující dodržení následujících parametrů k technickým podmínkám plnění předmětu veřejné zakázky:

1. Čtení z jednoho konce (single-end reads) alespoň 150 bazí, celková předpokládaná kapacita alespoň 350 miliónů čtení, tj. přibližně 53 Gbp sekvence. Nutná je možnost sekvenace několika vzorků zároveň, například pomocí multiplexování. Zadavatel požaduje možnost běhu alespoň 96 nezávislých vzorků. / *Vysoký počet readů je důležitý pro aplikace využívající počítání jednotlivých sekvencí (RNA-Seq, ChIP-Seq). Větší délka čtení usnadňuje další zpracování dat a dovoluje identifikaci haplotypů a strukturálních variant. Sekvenace několika vzorků zároveň umožňuje optimální využití sekvenačních dat.*
2. Čtení ze dvou spárovaných konců (paired-end reads) alespoň 2x150 bazí. Celková předpokládaná kapacita alespoň 350 miliónů čtení, tj. přibližně 105 Gbp sekvence. Zadavatel opět požaduje možnost běhu alespoň 96 nezávislých vzorků. / *Paired-end sekvenování zvyšuje efektivní délku sekvenovaného úseku a zvyšuje kvalitu čtení. Vyšší kapacita dovoluje současnou analýzu více vzorků. Větší délka readu usnadňuje další zpracování dat a dovoluje identifikaci haplotypů a strukturálních variant. Sekvenace několika vzorků zároveň umožňuje optimální využití sekvenačních dat.*
3. Dostupnost kitů a reagentů pro přípravu knihoven jak z DNA (genotypování, ChIP-seq a další), tak z RNA (mRNA-seq, RNA-seq, miRNA-seq, small RNA seq a další) a to včetně single-cell aplikací (vycházejících z jednotlivých buněk). Kity pro přípravu knihoven se středně dlouhými a dlouhými inserty (de-novo sekvenování). / *Kity a reagentie jsou pro předpokládané aplikace klíčové.*
4. V rámci jednoho přístroje integrovaná klonální amplifikace (např. tvorba sekvenačních klastrů) i sekvenování. / *Eliminace chyb vzniklých při přenášení vzorků, snížení hands-on času a vyšší standardizace analýz.*
5. Systém musí být řízen samostatným nebo integrovaným PC umožňujícím základní softwarové zpracování raw dat, včetně odstranění čtení nebo jejich částí, které obsahují sekvence technického rázu, jako například adaptorové sekvence, sekvence využitě k rozlišení jednotlivých vzorků a další. Výstup ve formátu FASTQ. Síťové připojení pro přenos dat. / *Umožňuje okamžité použití dat a jejich analýzu pomocí různých programů a přístupů a to bez nutnosti konverze.*
6. Zdroj nepřetržitého napájení/záložní zdroj s kapacitou umožňující alespoň 1 hodinu nezávislého provozu. / *Snižuje riziko zrušení sekvenačního běhu v důsledku krátkodobého výpadku elektrické energie a poškození přístroje.*
7. Vysoká kvalita čtení: Maximální očekávaná chybovost u délky čtení 2x150 bp je Q30 > 75%, maximální očekávaná chybovost u délky čtení 2x75 bp je Q30 > 80%. / *Vysoká kvalita čtení snižuje výskyt falešně pozitivních/negativních výsledků.*
8. Očekávaný čas přípravy molekulární knihovny max. 8 hodin. Celková časová náročnost experimentu: Sekvenování 3 Gb lidského genomu s minimálně 30x pokrytím do 36 hodin. Transkriptomové profilování 20

vzorků s hloubkou 15 milionů čtení na vzorek a s délkou čtení 75bp single-end do 12 hodin. / *Nízký čas přípravy omezuje možnost kontaminace nebo jiného znehodnocení knihovny.*

9. Možnost změny parametrů sekvenačního běhu pomocí odlišných reagentů s výsledným snížením délky sekvenačního běhu, redukcí množství získaných dat a nákladů. / *Umožňuje optimalizovat cenu reagentů pro různé aplikace (např. RNA-seq vs. de novo sekvenování).*

Dokumentace k plnění – vytvořená prodávajícím

Minimální úroveň vlastností předmětu koupě požadovaná kupujícím	ANO	NE - Jiná specifikace
Čtení z jednoho konce (single-end reads) alespoň 150 bazí, celková předpokládaná kapacita alespoň 350 miliónů čtení, tj. přibližně 53 Gbp sekvence. Nutná je možnost sekvenace několika vzorků zároveň, například pomocí multiplexování. Zadavatel požaduje možnost běhu alespoň 96 nezávislých vzorků.	ANO	
Čtení ze dvou spárovaných konců (paired-end reads) alespoň 2x150 bazí. Celková předpokládaná kapacita alespoň 350 miliónů čtení, tj. přibližně 105 Gbp sekvence. Zadavatel opět požaduje možnost běhu alespoň 96 nezávislých vzorků.	ANO	
Dostupnost kitů a reagensií pro přípravu knihoven jak z DNA (genotypování, ChIP-seq a další), tak z RNA (mRNA-seq, RNA-seq, miRNA-seq, small RNA seq a další). Kity pro přípravu knihoven se středně dlouhými a dlouhými inserty (de-novo sekvenování).	ANO	
V rámci jednoho přístroje integrovaná klonální amplifikace (např. tvorba sekvenačních klastrů) i sekvenování.	ANO	
Systém musí být řízen samostatným nebo integrovaným PC umožňujícím základní softwarové zpracování raw dat, včetně odstranění čtení nebo jejich částí, které obsahují sekvence technického rázu, jako například adaptorové sekvence, sekvence využití k rozlišení jednotlivých vzorků a další. Výstup ve formátu FASTQ. Síťové připojení pro přenos dat.	ANO	

Zdroj nepřetržitého napájení/záložní zdroj s kapacitou umožňující alespoň 1 hodinu nezávislého provozu.	ANO	
Vysoká kvalita čtení: Maximální očekávaná chybovost u délky čtení 2x150 bp je Q30 > 75%, maximální očekávaná chybovost u délky čtení 2x75 bp je Q30 > 80%.	ANO	
Očekávaný čas přípravy molekulární knihovny max. 8 hodin. Celková časová náročnost experimentu: Sekvenování 3 Gb lidského genomu s minimálně 30x pokrytím do 36 hodin. Transkriptomové profilování 20 vzorků s hloubkou 15 milionů čtení na vzorek a s délkou čtení 75bp single-end do 12 hodin.	ANO	
Možnost změny parametrů sekvenačního běhu pomocí odlišných reagensů s výsledným snížením délky sekvenačního běhu, redukcí množství získaných dat a nákladů.	ANO	

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

My níže uvedený dodavatel, účastníci se zadávacího řízení organizovaného k zadání níže uvedené veřejné zakázky, čestně prohlašujeme, že:

Dodavatel	GeneTiCA s.r.o.
Sídlo	Tymiánová 619/14, Praha 10, 10300
Název veřejné zakázky:	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. Dodávka genomového sekvenátoru pro Servisní laboratoř funkční genomiky a bioinformatiky

je dodavatel, který provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů.

Toto čestné prohlášení bylo učiněno:

V místě:	Praha
Dne:	19.9.2017
Osobou (osobami):	RNDr. Petrem Kvapilem
Podpis:	