

Kupní smlouva

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

zastoupená: ---
se sídlem: Hradec Králové, Šimkova 870, PSČ: 500 03
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bankovní spojení (číslo účtu): ---
telefon: ---
e-mail: ---
osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:
---, ---
telefon: ---; e-mail: ---

(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

Life Technologies Czech Republic s.r.o.

zastoupená: ---, ---
se sídlem: V celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČO: 25761307
DIČ: CZ25761307
plátce DPH: ANO
zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze pod sp. zn. C 67849
bankovní spojení (číslo účtu): ---
telefon: ---, ---
e-mail: ---
osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:
---, ---
telefon: ---; e-mail: ---

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Řízení veřejné zakázky**“) veřejné zakázky s názvem **LF HK – CORE FACILITIES – Laboratoř molekulárně mikrobiologických analýz**, část veřejné zakázky: **Část 3 – 8-kapilární sekvenátor**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2018-024960**, sp. zn. zástupce zadavatele: **LFHKCF0009** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku.
4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaného laboratorního přístroje – 8-kapilárního sekvenátoru, pro Laboratoř molekulárně mikrobiologických analýz Ústavu klinické mikrobiologie Univerzity Karlovy, Lékařské fakulty v Hradci Králové Kupujícímu a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými Kupní smlouvou tak, aby byl zajištěn řádný provoz Kupujícího jako vzdělávací a vědecko-výzkumné instituce a s tím spojené poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „**Operační program**“), název projektu: Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK, zkrácený název projektu: CORE FACILITIES, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515 (dále jen „**Projekt**“), a ze státního rozpočtu České republiky. Řízení veřejné zakázky bylo realizováno v souladu s pravidly Operačního programu.
6. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

III. PŘEDMĚT KOUPE

7. Předmětem koupě je přístroj pro sekvenování a fragmentační analýzu, včetně veškerých součástí a příslušenství (dále jen „**Předmět koupě**“).
8. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě**“).
9. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: sekvenování a fragmentační analýzy s 8 kapilárami pro sekvenování jednořetězcových fragmentů o délce min. 400 – 800 bp ve vysoké kvalitě.
10. Předmět koupě musí být okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze Specifikace Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
 - 10.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Řízení veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
 - 10.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy;
 - 10.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu;

- 10.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
11. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícím a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům a technickým normám. Dojde-li ke změně právních předpisů nebo technických norem, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy a technickými normami v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

12. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícímu se všemi jeho součástmi a příslušenstvím a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícímu související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
13. Kupující se zavazuje převzít Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), hradit DPH.
14. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
- 14.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu do místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy;
 - 14.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
 - 14.3. umístit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
 - 14.4. sestavit, namontovat, zapojit a zprovoznit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
 - 14.5. předat doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém anebo anglickém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**Doklady**“). Doklady podle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu Doklady:
 - 14.5.1. ze kterých bude vyplývat zejména způsob užívání Předmětu koupě, způsob údržby Předmětu koupě a identifikace výrobce Předmětu koupě (zejména návod k obsluze, uživatelský manuál apod.);
 - 14.5.2. ze kterých bude vyplývat zejména, že Předmět koupě, dodaný podle Kupní smlouvy, splňuje požadavky na jeho použití Kupujícím k danému účelu podle právních předpisů a technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu (zejména prohlášení o shodě apod.);
 - 14.6. zlikvidovat obaly, v nichž byl Předmět koupě dodán, a jakékoli další odpady či materiály, které při dodání Předmětu koupě vznikly, a to podle právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
15. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícímu podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen „**Související plnění**“):
- 15.1. nezbytná součinnost za účelem seznámení se s vlastnostmi či způsobem užívání dodaného Předmětu koupě;

- 15.2. zkoušky dodaného Předmětu koupě za účelem ověření splnění požadovaných technických parametrů a dalších podmínek sjednaných Kupní smlouvou;
 - 15.3. licence na dodaný software, je-li podle Specifikace Předmětu koupě součástí plnění software;
 - 15.4. proškolení pracovníků Kupujícího v užívání dodaného Předmětu koupě.
- 16. Bližší specifikace Souvisejícího plnění je uvedena v Kupní smlouvě a v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 2 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Souvisejícího plnění**“).
 - 17. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

V. CENA

- 18. Kupní cena za Předmět koupě podle Kupní smlouvy činí **3.901.828,00 Kč bez DPH** (dále jen „**Cena**“).
- 19. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami stanovenými v Kupní smlouvě.
- 20. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.

VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 21. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
- 22. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“).
- 23. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH až po převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.
- 24. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Datum uskutečnění zdanitelného plnění uvedený na Faktuře musí odpovídat datu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle odstavce 40 Kupní smlouvy. Přílohou Faktury musí být kopie předávacího protokolu ve smyslu odstavce 44 Kupní smlouvy. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu, tj. musí obsahovat název projektu

(Vznik CORE FACILITIES pro zlepšení kvality výzkumu spojeného s výukou na LF UK v HK) a registrační číslo projektu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002515).

25. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě.
26. Fakturu je Prodávající povinen doručit Kupujícímu nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Kupní smlouvy.
27. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nenastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Kupní smlouvy.
28. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
29. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
30. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
31. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
32. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.
33. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
34. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě v místě plnění: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Ústav klinické biochemie a diagnostiky**, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, budova č. 22, 5. nadzemní podlaží, na adrese Hradec Králové, Sokolská 581, PSČ: 500 05.

VIII. DOBA PLNĚNÍ

36. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do **10 kalendářních týdnů** od účinnosti Kupní smlouvy.
37. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění nejpozději při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, není-li výslovně stanoveno jinak.
38. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 5 kalendářních dnů předem.
39. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

40. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
 - 40.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
 - 40.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 36 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 45 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 45 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
41. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním Předmětu koupě Předmět koupě před Kupujícím přezkontrolovat a předvést jeho funkce.
42. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním Předmětu koupě provést všechny zkoušky dodaného Předmětu koupě ověřující splnění požadovaných technických parametrů a dalších podmínek sjednaných Kupní smlouvou.
43. Kupující je oprávněn před samotným převzetím Předmětu koupě provést kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů nebo technických norem a Kupní smlouvy.
44. O předání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat s Kupujícím písemný protokol o předání (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol bude obsahovat zejména identifikační údaje Kupujícího a Prodávajícího, označení a popis Předmětu koupě a název a registrační číslo Projektu.
45. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
 - 45.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
 - 45.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
 - 45.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
 - 45.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 35 Kupní smlouvy nebo
 - 45.5. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
 - 45.6. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 14, 15, 38, 41 nebo 42 Kupní smlouvy.

46. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 36 Kupní smlouvy.

X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

47. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
48. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
49. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

50. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
51. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba činí **24 měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“). Záruční doba k dodanému Předmětu koupě začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 40 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
52. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
- 52.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 52.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
 - 52.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
53. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, použijí se ujednání odstavců 66 – 75 Kupní smlouvy obdobně.
54. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.

55. Prodávající nenese odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.
56. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
57. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

58. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
59. Kupující je oprávněn reklamovat vady u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace písemně potvrdit, a to nejpozději do 24 hodin od doručení reklamace Prodávajícímu. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje. Prodávající je povinen v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění podle Kupní smlouvy komunikovat s Kupujícím výhradně v českém jazyce; to platí i pro jakékoli jiné osoby pověřené Prodávajícím k jednání s Kupujícím v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění podle Kupní smlouvy.
60. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den.
61. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
- 61.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
 - 61.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
 - 61.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
 - 61.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
 - 61.5. odstoupit od Kupní smlouvy.
62. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
63. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
64. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo

dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.

65. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

66. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vady, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím písemně jinak.
67. Prodávající je povinen zahájit odstraňování Kupujícím reklamované vady nejpozději do 3 dnů od doručení reklamace Prodávajícímu. Zahájením odstraňování vady se rozumí fyzický nástup servisního technika k odstraňování vady v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy, identifikace vady a projednání a odsouhlasení způsobu odstranění vady s osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech technických.
68. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy. Není-li odstranění Kupujícím reklamované vady v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy z objektivních důvodů možné (např. z technických důvodů), je Prodávající povinen o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Kupujícího tak, aby mohl být bez zbytečného odkladu projednán a odsouhlasen s osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech technických jiný způsob odstranění vady. Prodávající je oprávněn se souhlasem osoby oprávněné jednat za Kupujícího ve věcech technických vadný Předmět koupě či jeho vadnou část z místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy odvézt a vadu odstranit na jiném místě. O převzetí vadného Předmětu koupě či jeho vadné části k odstranění vady mimo místo plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy je Prodávající povinen sepsat a předat Kupujícímu písemný doklad o převzetí.
69. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle odstavce 66 Kupní smlouvy, je Kupující oprávněn:
- 69.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 69.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
 - 69.3. požadovat slevu z Ceny, nebo
 - 69.4. od Kupní smlouvy odstoupit.
70. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 69.1. Kupní smlouvy, nebo podle odstavce 69.2 Kupní smlouvy.
71. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
72. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
73. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

74. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
75. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
76. Záruční doba neběží od okamžiku sdělení reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 69 Kupní smlouvy Kupujícím.
77. Prodávající je povinen převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů nebo technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
78. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XIV. SANKCE

79. Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je součástí Projektu a je nezbytný pro provoz Kupujícího jakožto vzdělávací a vědecko-výzkumnou instituci a pro zajištění poskytování vysokoškolského vzdělání a provádění vědy a výzkumu. Z tohoto důvodu je kladen zvýšený důraz na dodržení doby plnění.
80. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny, a to za každý den prodlení.
81. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení.
82. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 69 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
83. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
84. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
85. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

86. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
87. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
- 87.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 1 kalendářní týden nebo
 - 87.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 1 kalendářní týden nebo
 - 87.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 9 Kupní smlouvy nebo
 - 87.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 87.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
 - 87.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 88 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

XVI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

88. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
89. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
90. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
91. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
92. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
- 92.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
 - 92.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle Kupní smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, nejméně však do 31.12.2033, pokud z příslušných právních předpisů pro některé typy dokumentů nevyplyvá doba delší;

92.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise a Evropského účetního dvora) k v předchozím bodě uvedeným dokumentům a do Prodávajícím k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícím k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.

Prodávající je povinen zajistit shora uvedené povinnosti ve stejném rozsahu u svých poddodavatelů.

93. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
94. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
95. V případě, že se kterékoli prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

XVII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

96. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 96.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 96.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 96.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
97. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
98. V případě, že Prodávající nesplní svoji povinnost z Kupní smlouvy spočívající v odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy a současně do 1 kalendářního týdne od marného uplynutí doby plnění stanovené v článku VIII Kupní smlouvy nedodá náhradní plnění, je Kupující oprávněn zajistit si na náklady Prodávajícího náhradní plnění tak, aby nedošlo k přerušení či k jakémukoliv omezení činnosti Kupujícího.
99. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v areálu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím, nestanoví-li odpovědná osoba Kupujícího jinak. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.

100. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
101. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Vzhledem ke skutečnosti, že Kupující je povinným subjektem podle Zákonu o registru smluv, Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Kupní smlouvy v registru smluv, včetně uvedení metadat, zajistí Kupující. Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
102. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
103. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
104. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
105. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.
106. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícím škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
107. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.
108. Prodávající garantuje zachování možnosti plného pozáručního servisu Předmětu koupě zahrnujícího zejména pravidelné servisní prohlídky a údržbu předepsané výrobcem Předmětu koupě nebo Prodávajícím, včetně výměny dílů a součástí Předmětu koupě s omezenou životností a dílů a součástí, jež se mění v pravidelných servisních intervalech, a to pro období od skončení Záruční doby nejméně do konce 60. kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž Prodávající splnil povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícím podle odstavce 40 Kupní smlouvy.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

109. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
110. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
111. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
112. Kupní smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu.
113. Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, nestanoví-li právní předpisy den pozdější.

Přílohy

- Příloha č. 1** Specifikace Předmětu koupě
Příloha č. 2 Specifikace Souvisejícího plnění

V _____ dne _____

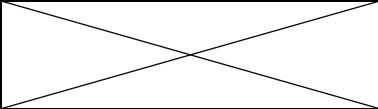
V _____ dne _____

Kupující

Prodávající

Příloha č. 1
Kupní smlouvy

Specifikace Předmětu koupě

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU
8-kapilární sekvenátor		
Označení (model, sériové číslo apod.):		Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500, katalogové číslo: 4405673
Technické parametry		
Typ:	8-kapilární sekvenátor - nový a nepoužívaný přístroj, stolní, pracující na principu kapilární elektroforézy, využitelný pro sekvenování a fragmentační analýzu	Předmětem nabídky je dodávka nového, nepoužívaného, stolního, plně automatického Genetického analyzátoru Applied Biosystems 3500. Jedná se o systém pro analýzu DNA na principu elektroforetického rozdělení fragmentů DNA v tenkých kapilárách naplněných speciálním polymerem.
8 kapilárový systém (simultánní analýza min. 8 vzorků) pro sekvenování jednořetězcových fragmentů DNA Sangerovou metodou v délce min. 400 - 800 bp ve vysoké kvalitě:	ano	Analýza probíhá v 8 kapilárách současně. Tím je dána dostatečná kapacita přístroje pro větší soubory vzorků – až 90 sekvenačních analýz za den, až 350 fragmentačních analýz/den. Zároveň přístroj lze využívat s vysokou efektivitou bez plýtvání spotřebního materiálu na neobsazených kapilárách. Pro práci na přístroji 3500 byl vyvinut nový typ polymeru pro separaci DNA pod označením POP7. Umožňuje sekvenování DNA až do délky 900 bází, zároveň jej lze použít pro fragmentační analýzu, ve které zaručuje ještě přesnější stanovení velikosti fragmentů. Univerzální polymer POP 7 umožňuje, aby jedné sérii vzorků byly analyzovány jak vzorky určené pro sekvenování tak i pro fragmentační analýzu.

Optický systém umožňující analyzovat až 6 fluorochromů najednou:	ano	Konstrukce optického systému přístroje i dodávaný software umožňují analyzovat v jedné analýze šest typů fluorochromů. Díky tomu lze v aplikacích fragmentační analýzy pracovat v multiplexovém uspořádání a hodnotit paralelně více markerů Vyhodnocovací software (GeneMapper) umožňuje cestou integrace analyzovaného signálu hodnotit také celkové množství emitované fluorescence a tím stanovit množství DNA v analyzovaném fragmentu
Možnost budoucího upgrade na vícekapilární stroj v případě nárůstu požadavků ze strany pracoviště:	ano	V případě postupného nárůstu požadavků na vyšší kapacitu přístroje, lze provést upgrade přístroje na model Applied Biosystems 3500XL Genetic Analyzer s 24 kapilárami. Tím lze dosáhnout trojnásobného zvýšení kapacity přístroje bez nutnosti investice do nových přístrojů. Upgrade zahrnuje výměnu motherboardu přístroje, kalibraci optického systému, opětné nastavení matric pro separaci barevných kanálů, instalaci všech programů aj.
Životnost kapilár:	min. 150 nástřiků	Kapiláry pro přístroj 3500 jsou dodávány ve svazku po 8 kusech v délkách 36 cm a 50 cm. Kapiláry umožňují minimálně 150 nástřiků, ale v případě, že jsou vzorky kavalitně připraveny může být kapacita kapilár i několikanásobně vyšší.
Elektrokinetický nástřik:	ano	Polymer je do kapilár naplňován automaticky pumpou ze zásobníku. Vzorky určené pro analýzu jsou do kapilár vneseny pomocí elektorkinetické injekce, kdy jsou kapiláry s elektrodami zanořeny do vzorku v destičce a je aplikováno vysoké napětí, které vtáhne nabitě fragmenty DNA do kapiláry. Následně se kapiláry přesunou do elektroforetického pufru a probíhá vlastní separace fragmentů

Automatický provoz bez nutnosti obsluhy min. po dobu 24 hodin (tj. automatické plnění kapilár polymerem, nanášení vzorků a elektroforéza, analýza):	ano	Dostatečná kapacita podavače vzorků, dlouhá životnost kapilár i stabilita polymerů a popracovaný ovládací software umožňují, aby byl přístroj Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer používán jako skutečný plně automatizovaný laboratorní přístroj pro sekvenování DNA a fragmentační analýzu. Přístroj během měření nevyžaduje žádné zásahy ze strany operátora nebo uživatele po dobu i několika dní.
Kompatibilita s komerčně dostupnými soupravami pro sekvenování, fragmentační analýzu - existence hotových aplikačních kitů optimalizovaných pro daný přístroj:	ano	Genetické analyzátoři Applied Biosystems jsou konstruovány jako otevřené systémy, které umožňují analyzovat neomezené spektrum různých metod a aplikací. Pro sekvenování DNA je dodávána celá řada sekvenačních kitů určených jak pro sekvenování se značenými terminátory i se značenými primerů, V oblasti fragmentační analýzy byly některé techniky v poslední době převedeny do kompletních, komerčně dostupných aplikačních a diagnostických kitů. Firma Applied Biosystems dodává řadu kitů pro oblast forenzní genetiky pro identifikaci osob – např. Identifiler, Yfiler, Minifiler, aj. Pro zemědělství: AFLP Genotyping Kit (kit pro genotypizaci rostlin), Animals Parentage Testing Stockmark Kit (kit pro identifikaci a určování paternit u skotu, koní, psů) Pro identifikaci mikroorganismů – 16 S RNA Microbial Sequencing Identification Kit (sekvenační identifikace mikroorganismů), AFLP Genotyping Kits for Small Genome (kit na genotypizaci mikrobiálních genomů). Kromě toho existují dodavatelé diagnostických kitů určených pro zpracování na analyzátořích Applied Biosystems – např. firmy Devyser, která dodává kity na analýzu chromozomálních aberací

		nebo firma MRC, která dodává celou řadu postavených na technice MLPA, určených pro průkaz onkogenů, mutací u nádorových onemocnění apod.
Systém kontroly správného používání kapilár, polymeru i elektroforetického pufru:	ano	Přístroj Applied Biosystems 3500xl je vybaven unikátním systémem kontroly způsobu používání spotřebního materiálu. Zásobníky elektroforetického pufru, polymeru i jednotlivá balení kapilár jsou vybaveny radiofrekvenčním chipem, který informuje uživatele délce používání dotřených čidel i dostatečné zásobě polymeru pro provedení určeného počtu analýz. Tím se účinně brání vyčerpání reagensů a zhoršení kvality získaných dat
Komerčně dostupné separační pufrů, gely, denaturační činidla, sekvenační reagentie a plasty kompatibilní se systémem:	ano	Genetické analyzátory Applied Biosystems jsou konstruovány jako otevřené systémy, které umožňují analyzovat neomezené spektrum různých metod a aplikací. Pro sekvenování DNA je dodávána celá řada sekvenačních kitů určených jak pro sekvenování se značenými terminátory i se značenými primerů, V oblasti fragmentační analýzy byly některé techniky v poslední době převedeny do kompletních, komerčně dostupných aplikačních a diagnostických kitů. Firma Applied Biosystems dodává řadu kitů pro oblast forenzní genetiky pro identifikaci osob – např. Identifier, Yfiler, Minifiler, aj. Pro zemědělství: AFLP Genotyping Kit (kit pro genotypizaci rostlin), Animals Parentage Testing Stockmark Kit (kit pro identifikaci a určování paternit u skotu, koní, psů) Pro identifikaci mikroorganismů – 16 S RNA Microbial Sequencing Identification Kit (sekvenační identifikace mikroorganismů), AFLP Genotyping Kits for Small Genome (kit na genotypizaci

		mikrobiálních genomů). Kromě toho existují dodavatelé diagnostických kitů určených pro zpracování na analyzátoch Applied Biosystems – např. firmy Devyser, která dodává kity na analýzu chromozomálních aberací nebo firma MRC, která dodává celou řadu postavených na technice MLPA, určených pro průkaz onkogenů, mutací u nádorových onemocnění apod.
Základní ovládací software pro práci se systémem, dále software pro vyhodnocení sekvenčních dat pracující na platformě moderního operačního systému plně kompatibilního s počítačovou (pracovní) stanicí a všemi software pro práci s přístrojem a umožňující zpracování sekvenčních dat: pro zpracování sekvenčních analýz umožňující rychlé a automatické zpracování a porovnání velkého množství sekvenčních analýz, assembling sekvencí (vytváření sekvenčních knihoven, vyhledávání SNPs oblastí a vytváření databází SNPs), zpracování fragmentačních analýz:	ano	Součástí dodávky bude také soubor programů jednak pro řízení činnosti přístroje - Data Collection Software, jednak programy pro analýzu získaných dat. Pro sekvenování DNA budou dodány programy Sequencing analysis SW pro základní vyhodnocení sekvenčních analýz -basecalling vyhodnocení kvality získaných dat A dále programy SeqScape a Variant Reporter určené pro dávkové zpracování velkých souborů analýz v kompletních projektech. Součástí programového vybavení nabízeného přístroje bude také program GeneMapper ve verzi 5.0, pvyhodnocení dat z fragmentačních analýz – zahrnujících jak analýzu přesné velikosti DNA fragmentů pomocí kalibrační velikostní křivky vytvořené pomocí údajů velikostních standardů separátně v každé analýze, tak i následné komplexní analýzy a porovnávání mnoha analyzovaných vzorků mezi sebou nebo v korelaci s referenčními nebo kontrolními vzorky, ale také detailnější statistické zpracování získaných dat a tvorbu výstupních reportů. Program GeneMapper zahrnuje řadu přednastavených aplikačních modulů určených pro nejčastější metody fragmentační analýzy – mikrosatelity, AFLP, analýzy SNPs, konformačních změn apod.

Hodnocení kvality získaných dat:	ano	Programy pro analýzu sekvenčních dat kromě samotného určení primární sekvence ze získaných fluorimetrických signálů (tzv basecallin) obsahují i algoritmy, které určují tzv. quality score, tj. údaj o kvalitě získaných dat v korelaci s celkovým signálem získaným při analýze, v korelaci se strukturou sekvence v dotčeném lokusu. Quality score dovoluje zvýšit přesnost a spolehlivost získaných výsledků při dalším zpracování.
Ukládání dat v běžně sdíleném formátu:	ano	Data ze sekvenčních analýz jsou ukládána v souboru s grafickým výstupem (elektroferogram) ve formátu ABIF. Získaná data lze také exportovat v textovém (ASCII) nebo FASTA-Q formátu pro další zpracování a vyhledávání sekvencí ve veřejných databázích.
Pracovní stanice včetně 2 monitorů a periférií v konfiguraci nutné k provozu přístroje a zpracování dat:	ano	Součástí dodávky je výkonný počítač Dell Optiplex XE , spolu s 20" LCD monitorem, určený pro řízení celého procesu i zpracování dat pomocí speciálních programů. Nabízený přístroj Genetický analyzátor Applied Biosystem 3500 bude dodán s výkonným počítačem typu desktop od firmy Dell a dvěma LCD monitory a perifériemi – tj. klávesnice, myš – v konfiguraci navržené pro bezproblémové řízení chodu přístroje i analýzu dat.
UPS pro ochranu zařízení během provozu:	ano	Bude součástí dodávky - nepřerušovaný záložní UPS zdroj pro ochranu přístroje proti výpadkům napětí při provozu přístroje
Stabilní stůl určený pod požadovaný přístroj:	ano	Bude součástí dodávky - laboratorní stůl s železnou konstrukcí odpovídající požadavkům a umístění přístroje.

Příloha č. 2
Kupní smlouvy

Specifikace Souvisejícího plnění

A. LICENCE NA SOFTWARE

1. Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu licenci nebo podlicenci, není-li oprávněn licenci poskytnout, na veškerý software, který má povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, dodaný podle Kupní smlouvy, ke kterému je oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**Vlastní software**“), a zavazuje se zajistit, aby nejpozději k okamžiku instalace softwaru dodaného podle Kupní smlouvy byla Kupujícímu udělena licence nebo podlicence na software dodaný podle Kupní smlouvy, ke kterému Prodávající není oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**Cizí software**“, licence a podlicence k Vlastnímu a Cizímu software dále souhrnně též jen „**Licence na software**“). Licence na software se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
 - 1.1. jako bezúplatná;
 - 1.2. jako nevýhradní;
 - 1.3. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k předmětu Licence na software;
 - 1.4. z hlediska územního rozsahu na území České republiky;
 - 1.5. z hlediska věcného rozsahu (způsobu použití) tak, že opravňuje k takovým způsobům použití tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou;
 - 1.6. z hlediska osobního rozsahu (multilicence) tak, že opravňuje k použití tolika uživateli, kolik jich bude třeba k uživatelské obsluze Předmětu koupě tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou.
2. Prodávajícím udělená Licence na software se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakákoli rozšíření, upgrady, updaty, patche a další změny autorských děl, jsou-li dodány Prodávajícím podle Kupní smlouvy.
3. Licenční smlouva obsahující Licenci na software bude součástí každé dodávky Cizího softwaru.
4. Kupující není povinen Licenci na software využívat.

B. PROŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ KUPUJÍCÍHO

1. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků Kupujícího v užívání dodaného Předmětu koupě (dále jen „**školení**“).
2. Prodávající se zavazuje provést školení:
 - 2.1. spočívající v proškolení pracovníků Kupujícího v obsluze dodaného Předmětu koupě, jež bude zahrnovat proškolení nejméně v oblasti:
 - 2.1.1. zapnutí/vypnutí Předmětu koupě;
 - 2.1.2. běžné kontroly provozních parametrů Předmětu koupě (včetně pravidelné kalibrace Předmětu koupě a aktualizace dodaného softwaru, je-li podle Specifikace Předmětu koupě součástí plnění software);
 - 2.1.3. obsluhy Předmětu koupě;

- 2.1.4. ovládání dodaného softwaru, je-li podle Specifikace Předmětu koupě součástí plnění software;
 - a v proškolení pracovníků Kupujícího v běžných rutinních servisních úkonech specifikovaných výrobcem Předmětu koupě nebo Prodávajícím;
 - 2.2. v rozsahu nejméně 8 hodin;
 - 2.3. odborně kvalifikovanou osobou, tj. odborně kvalifikovaným servisním technikem, popřípadě aplikačním specialistou.
- 3. Prodávající se zavazuje provést Školení nejpozději současně s odevzdáním Předmětu koupě Kupujícímu. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí, pokud Prodávající řádně neposkytl Školení.
 - 4. Po absolvování Školení musí být pracovníci Kupujícího schopni užívat Předmět koupě v plném rozsahu, zejména musí být schopni využívat všechny ovládací prvky Předmětu koupě.
 - 5. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků Kupujícího v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy.
 - 6. Veškeré náklady spojené s provedením Školení (zejména mzdové náklady, náklady na cestovné či ubytování servisních techniků, aplikačních specialistů, popřípadě jiných specialistů určených Prodávajícím, provádějících jednotlivá školení, apod.) nese Prodávající a jsou součástí Ceny.