

Kupní smlouva

č. j. UKLFHK/345820/2024

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující

Univerzita Karlova

sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Lékařská fakulta v Hradci Králové

na adrese: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové (adresa pro doručování)

zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mandákem, Ph.D., děkanem

ID datové schránky: pijj9b4

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:

(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

Life Technologies Czech Republic s.r.o

zastoupená: RNDr. Ondřejem Holeňou, prokuristou

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): [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: 7hxmvgm

osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:

(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 – BBMRIInv – Kapilární sekvenátor (genetický analyzátor)**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2024-020512 (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 - **kapilárního sekvenátoru (genetického analyzátoru) se čtyřmi kapilárami** pro Laboratoř molekulární patologie Fingerlandova ústavu patologie na Univerzitě Karlově, Lékařské fakultě 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 provádění výuky, vědy a výzkumu.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „**Operační program**“), název projektu: Rozvoj a modernizace národní sítě biobank, zkrácený název projektu: BBMRIInv, registrační číslo: CZ.02.01.01/00/23_015/0008196 (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 **1 kus kapilárního sekvenátoru (genetického analyzátoru) se čtyřmi kapilárami**, včetně software a veškerých součástí a příslušenství (dále jen „**Předmět koupě**“).
8. Přesná specifikace Předmětu koupě je uvedena v příloze Kupní smlouvy Specifikace Předmětu koupě (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „**Specifikace Předmětu koupě**“).
9. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu:
Jedná se o přístroj pracující na principu kapilární elektroforézy s fluorescenčně značenými úseky DNA, díky počtu kapilár možnost simultánní analýzy 4 vzorků. Přístroj bude využíván zejména pro fragmentační analýzu při detekci klonálních přestaveb genů těžkého a lehkých řetězců imunoglobulinů a T-buněčného receptoru u hematologických malignit, pro identifikaci krátkých tandemových repetitivních (STR) při diagnostice molárních gravidit, pro analýzu změn počtu kopií větších genových úseků nebo částí chromozomů metodou multiplex ligation–dependent probe amplification (MLPA™) a v neposlední řadě pro cílené Sangerovo sekvenování vybraných genových úseků. Příпустné je řešení, kdy jsou kapiláry vestavěné v reagenční kazetě (cartridge) dohromady s kompletní provozní chemií včetně reakčního pufu a univerzálního separačního polymeru určeného pro sekvenační i fragmentovou analýzu.
10. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, nepoužitý, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím z této Kupní smlouvy a 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 vyplývajícimu z Kupní smlouvy;
 - 10.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícimu;
 - 10.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícimu.
11. Prodávající je povinen dodat Kupujícimu 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 Kupujícimu.

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

12. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícimu se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícimu související plnění vymezená v Kupní smlouvě (dále také jen „**Předmět plnění**“).
13. Kupující se zavazuje převzít řádně dodaný 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 Kupujícimu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
- 14.1. dodat Předmět koupě Kupujícimu 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 jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „**Doklady**“). Doklady podle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícimu 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 Kupujícimu (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 Kupujícimu.

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, obsluhou a údržbou dodaného Předmětu koupě;
 - 15.2. zkoušky dodaného Předmětu koupě za účelem ověření funkčnosti Předmětu koupě a 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, včetně upgrade software;
 - 15.4. zajištění autorizovaného servisu v ČR po dobu trvání záruky a možnosti pozáručního servisu;
 - 15.5. proškolení pracovníků Kupujícího v užívání dodaného Předmětu koupě.
16. Bližší specifikace Souvisejícího plnění je uvedena v Kupní smlouvě a v příloze Kupní smlouvy Specifikace Souvisejícího plnění (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 s odbornou péčí, na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

V. CENA

18. Kupní cena za Předmět koupě podle Kupní smlouvy činí **2.499.560,00 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 se všemi jeho součástmi a příslušenstvím 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 Kupujícímú 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 (Rozvoj a modernizace národní sítě biobank, zkrácený název projektu: BBMRIInv) a registrační číslo projektu (CZ.02.01.01/00/23_015/0008196).

25. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímú do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě.
26. Fakturu je Prodávající povinen doručit Kupujícímú nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Kupní smlouvy v listinné podobě na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví Kupní smlouvy nebo elektronicky na [REDACTED]
27. Splatnost Ceny musí být stanovena Fakturou tak, aby nastala 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 používané 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 či přílohu, nebo bude-li chybně stanovena Cena či její část, DPH nebo chybně uvedena jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímú k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a řádně opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímú. Splatnost Ceny podle opravené Faktury nesmí být stanovena tak, aby nastala dříve než splatnost Ceny podle vrácené Faktury, a nesmí být kratší než 15 dnů od jejího doručení Kupujícímú. Do splatnosti Ceny podle opravené Faktury není Kupující v prodlení se zaplacením Ceny.
33. Kupující neposkytuje Prodávajícímú žádné závdavky a 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 Prodávajícímú vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímú.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen Kupujícímu odevzdat Předmět koupě v místě plnění: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Fingerlandův ústav patologie (areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, budova č. 5), Laboratoř molekulární patologie, místnost [REDAKCE], na adrese 500 05 Hradec Králové, Sokolská 581.**

VIII. DOBA PLNĚNÍ

36. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu **nejpozději do 8 týdnů** od účinnosti Kupní smlouvy.
37. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Kupujícímu Související plnění nejpozději při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, nevyplyvá-li z povahy Souvisejícího plnění nebo 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, datum odevzdání a převzetí Předmětu koupě, 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 a prohlašuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová jakost a vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba Předmětu koupě včetně veškerých součástí a příslušenství 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 funkční Předmět koupě Kupujícímu. V případě záruční (nebo podle práv z vadného plnění) opravy nebo výměny Předmětu koupě nebo jeho části se záruka v délce 24 měsíců vztahuje i na každou opravenou nebo vyměněnou část ode dne provedení opravy nebo výměny.
- 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 nebo vznikla-li vada z důvodu na straně Prodávajícího.
57. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebenění 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 A ZE ZÁRUKY

58. Má-li nebo vykáže-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění nebo ze záruky.
59. Kupující je oprávněn vytknout vady (z vadného plnění i ze záruky) Prodávajícímu jakýmkoliv prokazatelným způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace či uplatnění vady potvrdit, a to nejpozději do 24 hodin od vytknutí vady Prodávajícímu. V reklamaci či uplatnění vady Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje. Prodávající je povinen v souvislosti s uplatňováním práv z vadného plnění a ze záruky 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 a ze záruky podle Kupní smlouvy.
60. Vada je vytknuta včas, je-li 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 vytknuta, je-li reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den. Vady, které má Předmět koupě při dodání, je Kupující povinen vytknout Prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí. V ostatním se použijí ustanovení odstavců 59 a 61 Kupní smlouvy přiměřeně.
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 opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
63. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady při vytknutí vady, nebo bez zbytečného odkladu poté. 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 za Prodávajícím na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s uplatněním vad u Prodávajícího.

XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

66. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím vytknutou vadu nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vady, nedohodnou-li se Kupující s Prodávajícím jinak.
67. Prodávající je povinen zahájit odstraňování Kupujícím vytknuté vady nejpozději do 2 pracovních dnů od uplatnění vady či 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 vytknutou vadu v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy. Není-li odstranění Kupujícím vytknuté vady v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy z objektivních důvodů možné (např. z technických důvodů), je Prodávající povinen o této skutečnosti neprodleně 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 doklad o převzetí. V případě výskytu vady, kterou nelze odstranit v místě plnění, se Prodávající zavazuje poskytnout náhradní plnění v dané kvalitativní kategorii do doby odstranění vady.
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 nahradit. Prodávající se tak zejména

zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícím 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 nahradit 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 z Ceny.
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 Kupujícím potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
76. Záruční doba neběží od okamžiku vytknutí vady (z vadného plnění nebo ze záruky) Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo naplněním některého z práv podle odstavce 69 Kupní smlouvy Kupujícím.
77. Prodávající je povinen na svůj náklad převzít a odvézt Předmět koupě dodaný s vadou nebo v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nespĺňující požadavky právních předpisů nebo technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícím.
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 vlastností a jakosti Předmětu koupě a doby plnění.
80. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícím ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti.
81. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Kupujícím veškerá Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti.
82. Poruší-li Prodávající povinnost zahájit odstraňování Kupujícím vytknuté vady nebo odstranit vadu Předmětu koupě ve sjednané době, je povinen uhradit Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti. Prodlení s plněním povinnosti odstranit vadu Předmětu koupě podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude

zjednána náprava Prodávajícím nebo naplněno některé z práv podle odstavce 69 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.

83. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením Ceny je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení se zaplacením.
84. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit závazek či dluh smluvní pokutou utvrzený.
85. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
86. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

87. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
88. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
 - 88.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 1 týden nebo
 - 88.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 1 týden nebo
 - 88.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavců 4 a 9 Kupní smlouvy nebo právními vadami nebo
 - 88.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
 - 88.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
 - 88.6. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 89 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

XVI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

89. 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.
90. 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.
91. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.

92. 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.
93. 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:
- 93.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;
- 93.2. 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 alespoň po dobu 10 let od 1.1. roku následujícího po roce, ve kterém uplyne lhůta pro splnění poslední podmínky pro udržitelnost Projektu, pokud z příslušných právních předpisů pro některé typy dokumentů nevyplývá doba delší;
- 93.3. 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.
94. 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.
95. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu sdělit druhé Smluvní straně.
96. V případě, že se kterékoliv 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

97. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
- 97.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
- 97.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
- 97.3. za Prodávajícího může jednat kterýkoli z osob tvořících Prodávajícího.
98. 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.

99. V případě, že Prodávající nesplní svoji povinnost z Kupní smlouvy spočívající v odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy a současně do 1 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.
100. 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.
101. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
102. 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 Zákona 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.
103. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů.
104. Prodávající není oprávněn postoupit Kupní smlouvu a žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou třetí osobě.
105. 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.
106. 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.
107. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu 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 nezprostí.

108. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.
109. 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 Kupujícímu podle odstavce 40 Kupní smlouvy.
110. Prodávající se zavazuje dodržovat pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajistit legální zaměstnávání a důstojné pracovní podmínky vůči všem osobám, které se podílejí na plnění Kupní smlouvy, bez ohledu na to, zda bude plněno Prodávajícím nebo jeho poddodavatelem. Při porušení této povinnosti je Kupující oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit.
111. Prodávající se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění Kupní smlouvy, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Při porušení této povinnosti je Kupující oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit.
112. Prodávající zajistí, aby při plnění Kupní smlouvy byl minimalizován dopad na životní prostředí, zejména minimalizací vzniku, tříděním a legální likvidací odpadu a úsporou energií v rámci plnění Kupní smlouvy.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

113. 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.
114. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
115. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou, než písemnou formou jsou vyloučeny.
116. Kupní smlouva je uzavírána v elektronické podobě podepsané kvalifikovaným elektronickým podpisem a uznávaným elektronickým podpisem podle § 5 a 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
117. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

Přílohy

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

V Hradci Králové dne


V Praze dne

Kupující

Prodávající

**Příloha č. 1
Kupní smlouvy**

Specifikace Předmětu koupě

| TECHNICKÝ PARAMETR | POŽADAVKY ZADAVATELE | NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplňti účastník) |
|---|---|--|
| 4-kapilární sekvenátor | | |
| Označení (model, sériové číslo apod.): |  | Nabízen je plně automatický genetický analyzátor Applied Biosystems SeqStudio Genetic Analyser určený pro výzkumné i diagnostické použití. |
| Technické parametry | | |
| Typ: | 4-kapilární sekvenátor - nový a nepoužívaný přístroj, stolní, pracující na principu kapilární elektroforézy | Přístroj SeqStudio nabízí analýzu ve 4 kapilárách současně. Tím je dána dostatečná kapacita přístroje pro běžné soubory vzorků – až 48 sekvenačních analýz za den, až 128 fragmentačních analýz/den. Zároveň přístroj lze využívat s vysokou efektivitou bez plýtvání spotřebního materiálu na neobsazených kapilárách. |
| Plně automatický genetický analyzátor, využitelné aplikace minimálně: fragmentační analýza (s možností kvantitativní analýzy DNA) a sekvenování dle Sangera (podmínkou je existence optimalizovaných sekvenačních kitů pro nabízený přístroj) | ano | Přístroj umožňuje analyzovat sekvenci DNA ve sledovaných genech a hodnotit sekvenační varianty ve vztahu ke sledovaným patologickým nebo suspektně patologickým nálezům u pacientů. Pro tyto aplikace nabízí firma Thermo Fisher Scientific širokou nabídku sekvenačních kitů. Dovoluje také provádět širokou škálu metod postavených na fragmentační analýze, kdy je hodnocena velikost fragmentů v nekódujících oblastech genomu (například repetitivních sekvencí v mikrosatelitních oblastech). Získané údaje mohou sloužit pro analýzu vazeb fenotypových projevů některých onemocnění na určité oblasti genomu a hodnocení hereditární podstaty některých onemocnění |
| Přístroj musí umožňovat elektroforetickou separaci minimálně pomocí 4 kapilár paralelně. | ano | Jedná se o systém pro analýzu DNA na principu elektroforetického rozdělení fragmentů DNA v tenkých kapilárách naplněných speciálním polymerem. Analýza probíhá v 4 kapilárách současně. |
| Optický systém umožňující analyzovat minimálně 6 fluorochromů najednou | ano | Konstrukce optického systému přístroje i dodávaný software umožňují případně analyzovat v jedné analýze šest typů fluorochromů. Díky tomu lze v aplikacích fragmentační analýzy pracovat v multiplexovém uspořádání a hodnotit paralelně více markerů. |
| Otevřený systém umožňující používání různých typů fluorochromů s možností dalšího rozšíření, a to bez nutnosti změny v hardwaru přístroje | ano | Podobně jako předchozí modely genetických analyzátorů firmy Applied Biosystems, také přístroj SeqStudio Genetic Analyser používá patentovaný systém PRISM pro hodnocení vícebarevné fluorescence. Záření různých typů barev není filtrováno opticky jako např. u fluorescenčních mikroskopů, ale digitálně pomocí tzv. virtuálních filtrů na CCD kameře. Díky tomu lze přístroj snadno adaptovat na použití nových typů fluorochromů. |
| Jednotný typ polymeru pro fragmentační i sekvenační analýzy, s možností běhu obou typů analýz v rámci stejné destičky bez nutnosti změny polymeru a recalibrace přístroje | ano | Pro práci na přístroji SeqStudio byl vyvinut nový typ polymeru pro separaci DNA pod označením POP1. Umožňuje sekvenování DNA až do délky 900 bází, zároveň jej lze použít pro fragmentační analýzu, ve které zaručuje ještě přesnější stanovení velikosti fragmentů. |
| Kapacita podavače vzorků | minimálně jedna 96-jamková destička, standardní formát 12x8 jamek | Přístroj Applied Biosystems SeqStudio Genetic Analyser je vybaven podavačem vzorků (autosamplerem) s kapacitou 96 vzorků umístěných ve standardních mikrotitračních destičkách ve formátu 12 x 8 |

| 4-kapilární sekvenátor | | |
|--|-----|---|
| 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 propracovaný ovládací software umožňují, aby byl přístroj Applied Biosystems SeqStudio Genetic Analyser používán jako skutečný plně automatizovaný laboratorní přístroj pro sekvenování i fragmentační analýzu. Přístroj během měření nevyžaduje žádné zásahy ze strany operátora nebo uživatele po dobu i několika dnů |
| 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 Thermo Fisher Scientific 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 analyzátořech Applied Biosystems – např. firmy Devyser, která dodává kity na analýzu chromozomálních aberací nebo firma MRC, která dodává celou řadu postavených na technice MLPA. |
| Komerčně dostupné separační pufrý, gely, denaturační činidla, sekvenační reagentie a plasty kompatibilní se systémem: | ano | Firma Thermo Fisher Scientific dodává k přístroji SeqStudio Genetic Analyser kompletní nabídku reagentů a spotřebního materiálu - separační polymery a elektroforetické pufrý, které jsou pro SeqStudio vestavěny ve snadno vyměnitelné kazetě. Dále kity pro Sangerovo sekvenování včetně ředících pufrů, velikostní standardy pro fragmentační analýzu apod. A také potřebný plastik pro přípravu vzorků i umístění v podavači přístroje. |

| 4-kapilární sekvenátor | | |
|---|-----|---|
| Ovládání přístroje pomocí externího počítače, který musí být součástí dodávky a kompatibilní s požadavky přístroje. | ano | Součástí dodávky bude vyhodnocovací data stanice/počítač typu desktop Dell Optiplex XE3 nebo vyšší, konfigurovaný pro použití s genetickým analyzátozem SeqStudio, určený pro vyhodnocování získaných dat na samostatných licencích v konfiguraci plně kompatibilní s požadavky dodávaných SW. |
| Možnost ovládání přístroje pomocí dotykové obrazovky, zajištění autonomního provozu bez trvalého připojení k počítači s průběžným ukládáním výsledků z probíhajících analýz do vnitřní paměti přístroje. | ano | Genetický analyzátor Applied Biosystems SeqStudio je vybaven dotykovou obrazovkou, pomocí které je možné řídit běh přístroje podle připravených protokolů bez nutnosti trvalého připojení k externímu počítači s možností načtení protokolů a export výsledků do externího USB disku nebo přímo do/z cloudu. |
| Specializovaný software pro editaci a analýzu získaných sekvenačních dat včetně speciálního programu pro analýzu sekvenačních variant s nízkým zastoupením v analyzovaných vzorcích a dále software pro zpracování dat fragmentační analýzy | ano | Pro sekvenování DNA budou dodány programy Sequencing analysis SW pro základní vyhodnocení sekvenačních 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 je i nejnovější software z produkce AppliedBiosystems, Minor Variant Finder, . Který pomocí speciálních algoritmů dovoluje vyhledat i sekvenačních varianty s velmi nízkým (cca 5%) zastoupením v analyzovaných vzorcích. Součástí programového vybavení nabízeného přístroje bude také program GeneMapper ve verzi 6.0, pracující pod Windows 10, určený pro vyhodnocení 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 následně 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. |
| Součástí dodávky jsou reagenty, kapiláry a provozní chemie včetně separačního polymeru a další potřebné příslušenství minimálně v rozsahu pro zaškolení obsluhy přístroje | ano | Součástí dodávky je také instalační kit pro nastavení fluorescenčních matic, dále starter kit zahrnující cartridge, puflíky a plastik pro umístění vzorků. V nabídkové ceně je zahrnuta instalace systému vyškoleným servisním technikem naší firmy a aplikační školení aplikačním specialistou naší firmy zaměřené nejenom na práci s přístrojem |
| Součástí dodávky je zaškolení na místě instalace na dodaném přístroji, musí obsahovat minimálně ovládání přístroje, jeho údržbu, zaučení na veškerý ovládací a vyhodnocovací software. | ano | V nabídkové ceně je zahrnuta instalace systému vyškoleným servisním technikem naší firmy a aplikační školení aplikačním specialistou naší firmy zaměřené na práci s přístrojem, jeho ovládání i údržbu, základní postupy pro přípravu vzorků i hodnocení získaných dat. |
| Součástí dodávky je příslušenství pro separaci a kvantifikaci vstupních množství DNA do sekvenačních reakcí: zařízení pro gelovou elektroforézu včetně transiluminátoru | ano | Spolu s přístrojem SeqStudio Genetic Analyser bude dodáno příslušenství pro přípravu vzorků pro analýzy na přístroji - gelový separační systém včetně předpřipravených gelových kazet a transiluminátor. |

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 potřebném přiměřeném rozsahu;
 - 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, není-li výslovně stanoveno jinak. 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.