

## KUPNÍ SMLOUVA

Č.j.: PPR-22198-14/ČJ-2019-990656

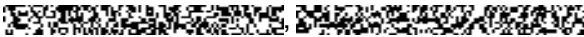
uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)  
(dále jen „smlouva“)

### Článek I. Smluvní strany

|                          |                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupující:</b>         | <b>Česká republika – Ministerstvo vnitra</b>                                                                                            |
| Sídlo:                   | Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7                                                                                                        |
| Zastoupen:               | plk. Ing. Michalem Keřkou<br>ředitelem Správy logistického zabezpečení PP ČR<br>Kriminalistický ústav, Bartolomějská 10, 110 00 Praha 1 |
| <b>Příjemce faktury:</b> |                                                                                                                                         |
| IČO:                     | 00007064                                                                                                                                |
| DIČ:                     | CZ00007064                                                                                                                              |
| ID datové schránky:      | gs9ai55                                                                                                                                 |
| Bankovní spojení:        | ČNB                                                                                                                                     |
| Číslo účtu:              | 5504881/0710                                                                                                                            |
| Kontaktní osoba:         | Ing. Lenka Turnerová                                                                                                                    |
| E-mail:                  | <a href="mailto:lenka.turnerova@pcr.cz">lenka.turnerova@pcr.cz</a>                                                                      |
| Telefon:                 | 974 824 116                                                                                                                             |

(dále jen „kupující“)

**a**

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodávající:</b> | <b>Life Technologies Czech Republic s.r.o</b>                                        |
| Sídlo:              | V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1                                         |
| Zastoupen:          |  |
| IČO:                | 257 61 307                                                                           |
| DIČ:                | CZ257 61 307                                                                         |
| ID datové schránky: | 7hxmvgm                                                                              |
| Bankovní spojení:   | Unicredit Bank Czech republic a.s., Na Příkopě 585/20, 113 80, Praha 1               |
| Číslo účtu:         | 1387424581/2700                                                                      |

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 67849

(dále jen „prodávající“)

(společně též „smluvní strany“)

## Článek II.

### Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující řádně odevzdané zboží převezme a zaplatí sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Zbožím se rozumí **dodávka sekvenátoru analyzujícího minimálně 6 barev včetně příslušenství**. Podrobná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“).
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení zveřejněného na profilu zadavatele pod číslem jednací: PPR-22198/ČJ-2019-990656, v rámci kterého byla nabídka Prodávajícího ze dne 11.9.2019, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

## Článek III.

### Doba, místo a podmínky plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do 30ti dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.  
Místem plnění je: Kriminalistický ústav, Bartolomějská 10, 110 00 Praha 1. Osoba odpovědná za převzetí zboží: Mgr. Zbyněk Dolejší, tel. +420 974 824 309, email: zbynek.dolejsi@pcr.cz, nebo RNDr. Martin Krátký, tel. +420 974 824 526, e-mail: martin.kratky@pcr.cz, která bude o odevzdání zboží informována prodávajícím alespoň pět (5) pracovních dnů předem.
2. Prodávající je povinen při předání zboží kupujícímu předat veškerou dokumentaci související se zbožím. Součástí dodávky zboží musí být zejména technický popis zboží, návod na jeho používání a údržbu v českém jazyce v tištěné nebo elektronické podobě a záruční list.
3. Prodávající spolu se zbožím předá dodací list vystavený prodávajícím ve třech (3) vyhotoveních, který bude podepsán zástupcem kupujícího dle odst. 1 a pověřeným zástupcem prodávajícího. Prodávající obdrží dvě (2) a kupující jedno (1) vyhotovení. Prodávající se zavazuje provést v místě plnění instalaci dodaného zboží v přítomnosti pověřených zástupců kupujícího. O provedené instalaci bude sepsán akceptační protokol ve třech (3) vyhotoveních podepsaný zástupci obou smluvních stran. Zboží bude odevzdáno převzetím a potvrzením dodacího listu a akceptačního protokolu zástupcem kupujícího uvedeným v odst. 1. Dodací list obsahuje přehled poskytnutého plnění tak, aby bylo možné poskytnuté plnění jednoznačně identifikovat, a musí obsahovat alespoň:
  - číslo smlouvy;
  - předmět poskytnutého plnění (počet kusů jednotlivých položek, označení výrobce atd.);
  - výrobní, příp. sériová čísla zboží, pokud je jimi zboží označeno;
  - datum převzetí;
  - identifikace osob pověřených předávací protokol za Smluvní strany podepsat.
4. Prodávající zajistí řádné předání a převzetí zboží i tím, že umožní kupujícímu při převzetí zboží provést ověření jeho shody s touto Smlouvou, a to i v případě, že k dodání zboží využije třetí osobu.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud nebude odevzdáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy odmítl zboží převzít.
6. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### Článek IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena ve výši 4 958 007,58 ,- Kč bez DPH jako cena nejvýše přípustná, tj. **5 999 189,17 Kč s DPH** (slovy: Pět miliónů devětsetdevadesátdevět tisícjedenstoosmdesátdevět korun a sedmnáct haléřů)při sazbě DPH ve výši 21%.
2. Kupní cena bude upravena o případnou zákonnou procentní změnu DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.
3. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (doprava do místa plnění, balné, seznámení s obsluhou zařízení atd.).
4. Kupní cena bude zaplacená na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zboží kupujícím.
5. Faktura musí splňovat požadavky stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení prodávajícího, kupujícího a příjemce faktury (**Kriminalistický ústav, Bartolomějská 10, 110 00 Praha 1, kontaktní osoba: Ing. Lenka Turnerová**, tel: 974 824 116, e-mail: [lenka.turnerova@pcr.cz](mailto:lenka.turnerova@pcr.cz) ). Faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie). Společně s fakturou dodá prodávající originál potvrzeného dodacího listu a akceptačního protokolu.
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury příjemci faktury (viz odst. 5). V případě doručení faktury v období od 15. prosince daného roku do 28. února následujícího roku se lhůta splatnosti dohodou smluvních stran prodlužuje na šedesát (60) kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu příjemce faktury. Nebude-li faktura doručena na adresu příjemce faktury, neběží lhůta splatnosti a kupující není v prodlení s placením. Případně-li poslední den splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, pak je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
7. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do jejího odstranění uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v původní délce.
8. Kupující je oprávněn vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou, budou-li tyto údaje uvedeny chybně nebo není-li s fakturou dodán originál dodacího listu a akceptačního protokolu. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena prodávajícímu. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě opravené či nově vyhotovené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti v původní délce.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
10. Zboží je určeno výhradně a zcela pro výkon působností v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani a proto nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek V.**

### **Záruční podmínky a odpovědnost za vady**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data převzetí zboží za podmínek uvedených v záruční listině. (V záruční listině je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční době).
2. Kupující je oprávněn písemně oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční době. V oznámení je kupující povinen popsat vadu nebo alespoň způsob, jakým se vada projevuje s určením místa jejího výskytu, resp. místa, kde se projevila. Za vady se považují i vady v návodech na použití, dokladech a dokumentech.
3. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů. Kupující může v odůvodněném případě na žádost prodávajícího výše uvedenou lhůtu k odstranění vady prodloužit. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

## **VI. Licence**

1. V případě, že Předmětem plnění dle této Smlouvy je i plnění, které naplňuje znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorský zákon“), Kupující má k tomuto dílu jako celku i k jeho jednotlivým částem následující licenci:
  - b) Kupující má nevýhradní, přenosné, časově a územně neomezené právo užít autorské dílo ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu. Kupující má právo autorské dílo zpracovávat, upravovat či jinak měnit, a to i prostřednictvím třetích osob. Kupující je oprávněn tuto licenci ve formě sublicence poskytnout třetí osobě, nebo ji na třetí osobu převést, a to v celém rozsahu, nebo jenom ohledně určitých práv vyplývajících z licence.
  - c) Účinek poskytnuté licence nastává okamžikem předání plnění dle této Smlouvy, do okamžiku předání je Kupující oprávněn autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění;
  - d) V případě, že předmětem plnění je tzv. software vytvořený na zakázku, tedy software vytvořený pro účely plnění této Smlouvy, licence dle tohoto článku Smlouvy se vztahuje i na zdrojové kódy, včetně přípravných koncepčních materiálů k takovému software. Prodávající je povinen při předání plnění dle této Smlouvy, tedy před podpisem akceptačního protokolu nebo protokolu o převzetí software vytvořeného na zakázku, předat kupujícímu aktuální verzi komentovaných zdrojových kódů, včetně přípravných koncepčních materiálů v elektronické i tištěné formě, a to v takovém rozsahu a podobě, aby Objednatel sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, mohl případně převzít další rozvoj takového software vytvořeného na zakázku;
  - e) Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět. Cena licence je součástí kupní ceny;
  - f) Je-li součástí plnění tzv. standardní či proprietární software, u kterého prodávající nemůže udělit, nebo zajistit kupujícímu licenci dle předchozích ustanovení, řídí se poskytovaná licence licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádějí, že za standardní software se nepovažuje software, který byl prodávajícím, nebo třetí osobou vytvořen pro účely plnění této Smlouvy, případně takový software, kterého začlenění do poskytnutého plnění by kupujícímu v budoucnu znemožnilo

uskutečnit další rozvoj dodaného díla prostřednictvím třetí osoby vybrané v otevřeném řízení v zadávacím řízení dle zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, resp. zákona, který ho později nahradí;

- g) kupující nemá povinnost licenci využít.

## **Článek VII.**

### **Sankční ustanovení a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu odevzdání zboží podle čl. III. je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny neodevzdaného zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Pokud však nelze z důvodu neodevzdání, byť i jen části zboží, užívat zboží, které již dříve prodávající dle této smlouvy kupujícímu odevzdal, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny zboží, které nelze v důsledku nedodání zboží užívat včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení, ode dne kdy se dostal do prodlení s odevzdáním zboží.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží dle čl. V. je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny reklamovaného zboží včetně DPH, za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle článku VIII. této smlouvy, zavazuje se uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za porušení této povinnosti.
5. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý, byť i započatý, den prodlení.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení.
7. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
8. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že
  - a) prodávající je v prodlení s dodáním zboží o více než deset (10) kalendářních dnů,
  - b) prodávající je v prodlení s vyřízením reklamace delším než patnáct (15) kalendářních dnů,
  - c) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, prodávající vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému podstatnému, byť jen faktickému, omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
9. Kupující má právo odstoupit od smlouvy také tehdy, pokud prodávající přestane splňovat podmínky dle základních, profesních nebo technických kvalifikačních předpokladů, stanovených v zadávacích podmínkách na realizaci této veřejné zakázky.
10. Proávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů od data splatnosti.
11. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **Článek VIII.**

### **Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odst. 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na odevzdání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

### **Článek IX. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny zboží, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
3. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
5. Smluvní strany nejsou bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněny postoupit tuto smlouvu ani převést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající z této smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.

### **Článek X. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle 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.
2. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
3. Vzájemné vztahy neupravené touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
4. Tato smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
6. Práva kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

7. Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na poskytované plnění a licenčními podmínkami výrobce.
8. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku.
9. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
11. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě.
12. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1- Specifikace zboží a kupní ceny.

V Praze dne.....

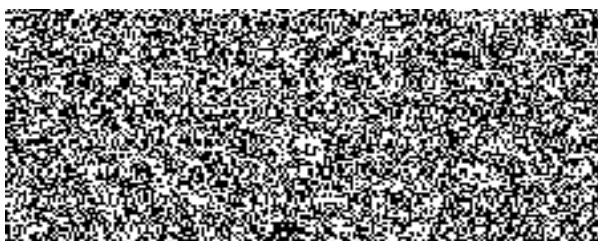
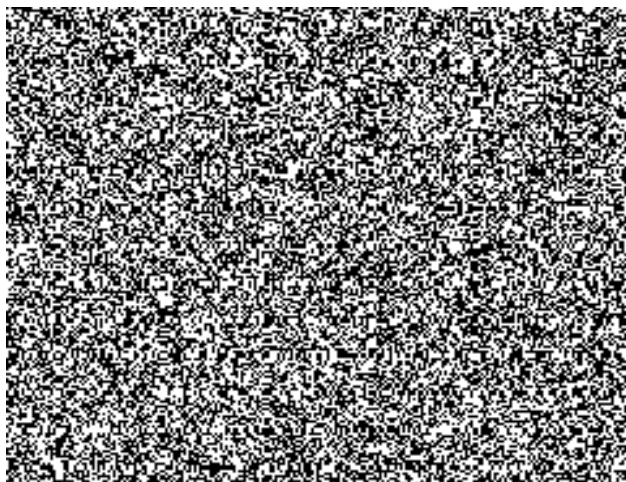
V Praze dne.....

za kupujícího:

za prodávajícího:

---

**plk. Ing. Michal Keřka**  
ředitel SLZ PP ČR



Příloha č. 1- Specifikace zboží a kupní ceny

Genetický analyzátor pracující na principu kapilární elektroforézy –  
3500xl Genetic Analyzer for Human Identification:

**Technické vlastnosti:**

**Sekvenátor DNA – 3500xl:**

- automatický provoz bez nutnosti obsluhy po více než 24 hodin (t. j. automatizované plnění kapilár polymerem, nanášení vzorků a elektroforéza) – ANO
- systém vybavený kontrolou správného používání kapilár, polymeru i elektroforet. pufru – ANO
- přístroj využitelný k následujícím aplikacím:
  - 1) analýza sekvenačních reakcí - ANO
  - 2) fragmentační analýza - ANO
- 24 kapilár - simultánní analýza až 24 vzorků – ANO
- možnost analýzy až 6 fluoroforů najednou – ANO
- otevřený systém umožňující používání různých typů fluoroforů s možností dalšího rozšíření bez nutnosti změny v hardwaru přístroje - ANO
- možnost přípravy vzorků v 96 a 384 jamkových destičkách - ANO
- možnost využití kitů pro identifikaci osob – Identifiler, Yfiler, PowerPlex, NGM aj. - ANO
- vylepšený „solid state“ laser s delší životností a kapiláry s dlouhou životností - ANO
- přístroj validovaný pro použití ve forenzní genetice - ANO
- nový nepoužitý přístroj (rok výroby 2019) - ANO

**Software pro ovládání sekvenátoru - 3500 Series Data Collection Software v4.0:**

- možnost použití balení polymeru pro analýzu 960, 384 a 96 vzorků - ANO
- redukce pull-up signálu - ANO
- obnova off-scale dat - ANO
- optimalizace signálu - ANO
- 6 barevný instalační standard - ANO

- možnost přidání destičky se vzorky v průběhu analýzy - ANO
- možnost exportu injection listu a seznamu spotřebního materiálu - ANO
- EPT graf k dispozici pro ukončené nebo přerušené analýzy - ANO
- nevyžaduje každoroční obnovení licence - ANO

#### **Hardware: PC - vyhodnocovací stanice:**

- 1 PC pro ovládání sekvenátoru, 1 PC pro obsluhu databáze – technická konfigurace a operační systémy obou počítačů jsou kompatibilní s programovým vybavením sekvenátoru, softwarem pro fragmentační analýzu i softwarem pro sekvenační analýzu - ANO
- anglická verze operačního systému (Windows™10 Enterprise, 64-bit, Windows™10 Enterprise 2016 LTSB, 64-bit) - ANO
- dvě licence vyhodnocovacího SW pro sekvenační analýzy **SeqScape™ Software v4.0:** ANO

o zpracovává data vytvořená programem Sequencing Analysis Software,  
 o je určen především pro komparativní a de novo sekvenování,  
 o provádí porovnávání sekvencí z různých analýz v přímé i komplementární podobě,  
 o umožňuje assembling sekvencí – vytváření sekvenčních knihoven, vyhledávání překryvných a vektorových oblastí,  
 o umožňuje pracovat jak se sekvencemi z analýz získaných na přístrojích tak s údaji o sekvencích importovanými v „textové podobě“ ze sekvenačních databází jako je GenBank aj.,  
 o v případě zpracování dat ze souborů analyzovaných na přístrojích ABI PRISM umožňuje okamžitý přístup i k výsledným elektroferogramům, což urychluje a zjednodušuje úpravy a korekce dat získaných například v různých analýzách,  
 o při zpracování dat z analýz provedených na přístrojích Applied Biosystems zohledňuje filtrování dat na základě kvality získané sekvence,  
 o umožňuje rychlé a automatické zpracování velkého množství vzorků formou připravených projektů s předdefinovanými parametry pro zpracování sekvencí a jejich vyhodnocení. Do takto definovaných projektů lze pouhým kliknutím nahrát analyzované sekvence a spustit jejich zpracování,  
 o program vytváří vlastní databázi ve formě „reference data groups“ – soubory analýz, získaných sekvencí, jejich variant apod.,  
 o při analýze např. SNPs analyzuje typy sekvenčních variant daného lokusu, jejich četnost,  
 o při mutačním sekvenování porovnává nalezené sekvence s údaji v referenční databázi,  
 o umožňuje automatickou tvorbu souhrnných výsledků zpracování sekvenačních dat ve formě reportů – informace o vzorcích, o průběhu analýzy, o nalezených sekvenačních variantách, o možných variantách v sekvenci aminokyselin kódovaného proteinu,  
 o kompatibilní s operačním systémem Microsoft Windows 7 (64-bit a 32-bit) a Microsoft Windows 10 Professional (64-bit),

o pro čtení bází používá algoritmus KB Basecaller verze 1.4.2.4.

## CENOVÁ NABÍDKA

| Nabídka číslo | Datum            | Platná do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Odpovědný           | Připravil        |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 21078683      | 11.09.2019       | 30.10.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Czech Republic      | Zigraiová Ildikó |
| Množství      | Katalogové číslo | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cena CZK            |                  |
| 1             | 4406016          | <b>AB 3500xL Genetic Analyzer HID</b><br>A Complete system that includes each of the following components:<br>1) A capillary electrophoresis (24-cap) instrument including Dell Workstation and Monitor<br>2) 3500 Data Collection Software- An Integrated software for instrument control, data collection, quality control and autoanalysis of sample files for basecalling and fragment sizing<br>3) Human Identification Analysis reagents and consumables for system qualification<br><br><b>LIMITED WARRANTY:</b><br>One-year parts, labor and travel<br>UL 7281 Approved<br>cUL approval<br><br>A qualified Technical Specialist will provide implementation support. This session is valid only during the initial warranty period of the instrument. | 4.291.200,00        |                  |
| 1             | 4405777          | 3500xL HID Install Kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00                |                  |
| 1             | 4440185          | 3500xL HID & Sequencing Install Kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                |                  |
| 1             | A40465           | 3500XL HID INSTALL KIT 6 DYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00                |                  |
| 1             | ED000651         | POWER CORD EUROPE (X/REF: 09991415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00                |                  |
| 1             | ZG60-SC3500XL    | 13500xL Genetic Ana, Ext Warr, 0PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 245.736,00          |                  |
| 2             | A38880           | SW,SEQSCAPE V4 DVD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 199.575,58          |                  |
| 2             | 4319551          | <b>Genetic Analysis Computer System</b><br>The Genetic Analysis Computer System is specifically designed to meet the computational needs required by any CE data collection, primary or secondary analysis software. The system is set up using the latest approved Windows Operating System which includes a minitower computer and a flat panel monitor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 92.016,00           |                  |
| 2             | TRAIN-HID1       | <b>Training HID 1 day, on site</b><br>1 day HID training at Customer site<br>For up to 5 users<br>Training places will be valid for 6 months from date of purchase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 129.480,00          |                  |
| <b>Celkem</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4.958.007,58</b> |                  |

Thermo Fisher Scientific  
 Life Technologies Czech Republic s.r.o.  
 V Celnici 1031/4  
 11000 Praha, Czech Republic  
 Tel: (+420) 235-302-459  
 Fax: (+420) 227-204-750

## CENOVÁ NABÍDKA

|                          |                  |            |                |                  |
|--------------------------|------------------|------------|----------------|------------------|
| Nabídka číslo            | Datum            | Platná do  | Odpovedný      | Pripravil        |
| 21078683                 | 11.09.2019       | 30.10.2019 | Czech Republic | Zigraiová Ildikó |
| Množství                 | Katalogové číslo | Popis      | Cena CZK       |                  |
| czorders@lifetech.com    |                  |            |                |                  |
| www.lifetechnologies.com |                  |            |                |                  |

|                  |                       |              |                 |              |
|------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------------|
|                  |                       |              | Celkem bez DPH  | 4.958.007,58 |
|                  |                       |              | DPH celkem      | 1.041.181,59 |
| <u>Sazba DPH</u> | <u>Celkem bez DPH</u> | <u>DPH</u>   | Cena včetně DPH | 5.999.189,17 |
| 21,00%           | 4.958.007,58          | 1.041.181,59 |                 |              |