


KUPNÍ SMLOUVA

Název veřejné zakázky: „Sekvenátor“

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


Č.j.: PPR-24296-14/ČJ-2021-990656

Smluvní strany:

Kupující:	Česká republika – Ministerstvo vnitra
Sídlo:	Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zastoupen:	Ing. Milanem Grohmannem Náměstkem ředitele Správy logistického zabezpečení PP ČR Kriminalistický ústav, Bartolomějská 10, 110 00 Praha 1
Příjemce faktury:	
IČ:	00007064
DIČ:	CZ00007064
ID datové schránky:	gs9ai55
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	5504881/0710
Kontaktní osoba:	
E-mail:	
Telefon:	

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:	Life Technologies Czech Republic s.r.o.
Sídlo:	V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
Zastoupen:	
IČ:	257 61 307
DIČ:	CZ25761307
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“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“)

Článek I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dle podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou odevzdat kupujícímu **sekvenátor včetně příslušenství** (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží, jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující řádně odevzdané zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou cenu způsobem a v termínech dle čl. III. smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení zveřejněného na profilu zadavatele pod číslem jednacím: PPR-24296/ČJ-2021-990656, v rámci kterého byla nabídka Prodávajícího ze dne 27. 8.2021, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Článek II. Doba, místo a podmínky plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je: Kriminalistický ústav, Bartolomějská 12, 110 00 Praha 1.
3. Zboží bude předáno osobě odpovědné za její převzetí, včetně práva podepsat předávací protokol či dodací list, tj. ~~prodávajícímu nebo jím pověřenému zástupci, který bude o odevzdání zboží informován prodávajícím alespoň pět (5) pracovních dnů předem.~~ nebo jí/jím pověřenému zástupci, který bude o odevzdání zboží informován prodávajícím alespoň pět (5) pracovních dnů předem.
4. Kupující je zároveň oprávněn provést při převzetí zboží ověření jeho shody s předmětem smlouvy i v případě, že k dodání zboží využije prodávající třetí osobu.
5. Prodávající je povinen při odevzdání zboží kupujícímu předat v českém jazyce veškerou dokumentaci související se zbožím, a to zejména popis zboží, návody na obsluhu a údržbu, záruční listy, uživatelský manuál.
6. Prodávající spolu se zbožím, a po ověření shody zboží dle předchozího odstavce, předá kupujícímu jedno (1) vyhotovení dodacího listu podepsané osobami odpovědnými dle odst. 3. tohoto článku a zástupcem prodávajícího. Prodávající si ponechá dvě (2) podepsaná vyhotovení. V dodacím listě musí být zboží řádně označeno tak, aby jej bylo možno jednoznačně identifikovat. Zboží bude odevzdáno převzetím a potvrzením dodacího listu kupujícím.
7. 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.
8. Nebezpečí škody a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho řádného převzetí od prodávajícího.
9. Prodávající, včetně osob, které se budou podílet na realizaci této smlouvy, se zavazuje zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke třetím osobám o všech skutečnostech a informacích, které se dozví při plnění této smlouvy a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná (i) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo (ii) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

Článek III.


Kupní cena a platební podmínky

1. Celková cena zboží je 4 123 871,63 Kč bez DPH (slovem: čtyři miliony sto dvacet tři tisíc osm set sedmdesát jedna korun českých a šedesát tři haléřů), tj. 4 989 884,67 Kč s DPH (slovem: čtyři miliony devět set osmdesát devět tisíc osm set osmdesát čtyři korun českých a šedesát sedm haléřů). Podrobná cenová kalkulace je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.
2. Celková cena zboží dle této smlouvy je cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady, které prodávajícímu v souvislosti s řádným poskytnutím dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých nákladů na dopravu, cel, balení apod.
3. Kupní cena bude upravena o případnou zákonnou procentní změnu DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.
4. Prodávající vystaví fakturu/daňový doklad (dále jen „faktura“) do 10 dnů ode dne odevzdání zboží.
5. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení kupujícího, prodávajícího a příjemce faktury. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystavena v souladu se smlouvou, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu. Vrácením pozbývá faktura splatnosti. Nová lhůta splatnosti počíná běžet znovu v původní délce v souladu s čl. III. odst. 7 smlouvy. Faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie).
6. Přílohou faktury bude originál dodacího listu dle čl. II. odst. 6 smlouvy, jinak kupující nebude fakturu prodávajícího akceptovat.
7. Splátnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení kupujícímu na adresu příjemce faktury s výjimkou případu, kdy faktura doručená v termínu od 15. 12. daného roku do 28. 2. následujícího roku je splatná ve lhůtě 60 dnů od data jejího prokazatelného doručení příjemci faktury. V případě doručení na jinou adresu, než 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.
8. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedených ve smlouvě.
9. 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 v souladu s odst. 7 tohoto článku smlouvy.
10. Kupující neposkytuje prodávajícímu finanční zálohy na zboží nebo jeho části.
11. V případě, že předmětem plnění dle této smlouvy je zboží, které je určeno výhradně a zcela pro výkon působnosti v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani, nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona o DPH.

Článek IV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Prodávající zaručuje a odpovídá za to, že předané zboží odpovídá sjednané specifikaci, je bez faktických a právních vad.
2. Prodávající poskytuje záruku na zboží v délce trvání 24 měsíců ode dne 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.

3. Kupující je oprávněn písemně na adresu  oznámit vady zboží a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady zboží kdykoliv v záruční době. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne písemného oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

Článek V. Licence

1. V případě, že předmětem plnění dle této smlouvy je i plnění, které naplňuje znaky autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, a jde o software dodaný dle této smlouvy, jedná se o tzv. standardní software a poskytovaná licence se řídí standardními licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu.
2. Účinek poskytnuté licence nastává okamžikem předání plnění dle této smlouvy a kupující je oprávněn licenci převést na třetí osobu.
3. Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět. Cena licence je součástí kupní ceny.

Článek VI. Sankční ustanovení a odstoupení od smlouvy

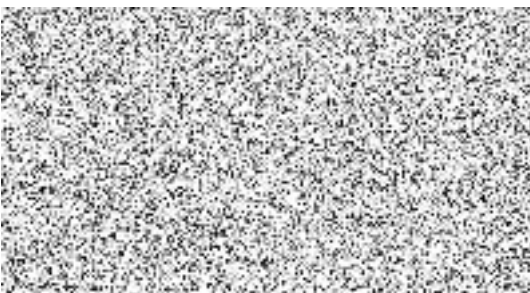
1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží dle čl. II. odst. 1 smlouvy, nebo v případě prodlení s odstraněním vad zboží dle čl. IV smlouvy, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodaného, resp. reklamovaného, zboží včetně DPH, a to za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, je prodávající oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu újmy, a to v celém rozsahu. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbujuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů od dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
5. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
6. Každá ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977, § 1978 a ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně.
7. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího v insolvenčním řízení nebo prodávající sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; prodávající vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému byť jen faktickému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, které by mohlo mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této smlouvy.
8. Kupující má právo odstoupit od smlouvy také tehdy, pokud prodávající přestane splňovat podmínky dle základních či jiných kvalifikačních předpokladů stanovených v zadávacích podmínkách na realizaci této veřejné zakázky.

9. Ukončením účinnosti smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. **Tato smlouva se uzavírá elektronicky a 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. Smluvní strany se zavazují vzájemně si poskytnout patřičnou součinnost při plnění předmětu této smlouvy. Nesplněním této povinnosti není vyloučen nárok na náhradu újmy druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů v této smlouvě.
4. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit a/nebo zastavit jakákoliv práva a povinnosti, či jakékoliv nároky a pohledávky z této smlouvy.
5. Prodávající je povinen spolupůsobit jako osoba povinná při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 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, a poskytnout kupujícímu i kontrolním orgánům při provádění finanční kontroly nezbytnou součinnost.
6. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
7. Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění či požadavky na poskytované plnění.
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. Všechny spory vyplývající z právního vztahu založeného touto smlouvou a v souvislosti s ní, budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů České republiky a soudy České republiky.
10. Tato smlouva může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
11. 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 níže své podpisy.
12. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1- Specifikace zboží a kupní ceny

za kupujícího:



za prodávajícího:



Příloha č. 1- Specifikace zboží a kupní ceny

Příloha č. 1 - Technická specifikaceGenetický analyzátor pracující na principu kapilární elektroforézy**Technické vlastnosti:**

- 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:
 - analýza sekvenačních reakcí,- ANO
 - fragmentační analýza,- ANO
- 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 Detect 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 2020, 2021) - ANO
- zprovoznění a potvrzení správné funkčnosti přístroje včetně zaškolení obsluhy - ANO

Software pro fragmentační analýzu - GeneMapper™ Software 6 ¹:

- kompatibilní s operačním systémem Win10 anglická verze - ANO
- zpracovává data pro fragmentační analýzu - ANO
- pomocí matricového algoritmu provádí filtraci překrývajících se signálů v jednotlivých spektrálních kanálech - ANO
- z výsledku měření velikostního standardu, který je přidáván ke každému vzorku, stanoví kalibrační křivku a na jejím podkladě stanoví velikosti všech analyzovaných fragmentů - ANO
- stanoví velikost fragmentu v bázích s přesností ± 1 báze pro fragmenty do velikosti 350pb - ANO
- vypočítá velikost signálu pro jednotlivé fragmenty – jednak jako výšku získaného píku, jednak integrací jako plochu píku. Tyto parametry lze použít pro kvantitativní stanovení. - ANO
- Výstupem programu je elektroferogram získaných dat a numerické hodnoty všech spočítaných parametrů v tabulkové podobě. Oba výstupy jsou dynamicky provázány, takže lze kliknutím na jednotlivé píky zvýraznit odpovídající řádky ve výsledkové tabulce a obráceně. - ANO
- Tabulkové výsledky lze exportovat ve formátu .csv do jiných programů - ANO
- Umožňuje analýzu dat ze všech typů sekvenátorů Applied Biosystems™ - ANO
- dodání 1 serverové verze a 6 klientských instalací softwaru - ANO

¹ Zadavatel dle díkce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

Software pro sekvenační analýzu - Sequencing Analysis Software v7.0²

- kompatibilní s operačním systémem Microsoft Windows 7 (64-bit a 32-bit) a Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) - ANO
- zpracovává data ze sekvenačních analýz - ANO
- zajišťuje určení jednotlivých typů bází (tzv. basecalling) - ANO
- pomocí matricového algoritmu provádí filtraci překrývajících se signálů v jednotlivých spektrálních kanálech - ANO
- pomocí „mobility files“ koriguje nerovnoměrný pohyb jednotlivých fragmentů vyvolaný připojením molekuly fluorochromu - ANO
- určuje správné pořadí a rozmístění bází ve výsledném grafickém výstupu (tzv. spacing) - ANO
- vyhledává automaticky začátek sekvenované oblasti - ANO
- umožňuje editování analyzované sekvence - ANO
- výsledkem je soubor s grafickým výstupem (elektroferogram) ve formátu ABIF a soubor se sekvencí v textovém (ASCII) nebo FASTA formátu pro další zpracování a vyhledávání sekvencí ve veřejných databázích – ano

Software pro sekvenační analýzu - SeqScape™ Software v4.0³

- zpracovává data vytvořená programem Sequencing Analysis Software - Ano
- je určen především pro komparativní a de novo sekvenování. -Ano
- provádí porovnávání sekvencí z různých analýz v přímé i komplementární podobě -Ano
- umožňuje assembling sekvencí – vytváření sekvenčních knihoven, vyhledávání překrývných a vektorových oblastí, - ANO
- 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. - ANO
- 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. -ANO
- při zpracování dat z analýz provedených na přístrojích Applied Biosystems zohledňuje filtrování dat na základě kvality získané sekvence. - Ano
- 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 -Ano
- program vytváří vlastní databázi ve formě „reference data groups“ – soubory analýz, získaných sekvencí, jejich variant apod. - ANO
- při analýze např. SNPs analyzuje typy sekvenčních variant daného lokusu, jejich četnost. - Ano
- při mutačním sekvenování porovnává nalezené sekvence s údaji v referenční databázi – Ano
- umožňuje automatické 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. - Ano
- kompatibilní s operačním systémem Microsoft Windows 7 (64-bit a 32-bit) a Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) - Ano
- pro čtení bází používá algoritmus KB Basecaller verze 1.4.2.4 -Ano

² Zadavatel dle díkce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

³ Zadavatel dle díkce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

Software pro sekvenační analýzu - Variant Reporter™ Software v3.0⁴

- zpracování sekvenačních dat za účelem identifikace variantů standardních i zřídka až do výskytu 5 %, což výrazně zvyšuje citlivost sekvenování k těžko identifikovatelným mutacím - Ano

Software pro ovládání sekvenátoru - 3500 Series Data Collection Software v4.0⁵ :

- 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 stanice⁶

- 1 PC pro ovládání sekvenátoru a 1 PC pro instalaci serverové verze softwaru GeneMapper™ Software 6 - Ano
- anglická verze operačního systému (Windows™10 Enterprise, 64-bit, Windows™10 Enterprise 2016 LTSC, 64-bit) - Ano

Další parametry: 2 roky záruka, 1 preventivní prohlídka - Ano

Výše uvedené specifikaci odpovídá např. **3500xl Genetic Analyzer for Human Identification**

⁴ Zadavatel dle dikce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

⁵ Zadavatel dle dikce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

⁶ Zadavatel dle dikce zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, konkrétně ust. § 89 odst. 6), samozřejmě povoluje možnost nabídnout výrobek rovnocenný, ale je bezpodmínečně nutné dodržet veškerou uvedenou technickou specifikaci.

Technická specifikace nabízeného přístroje
Applied Biosystems 3500xl Genetic Analyzer for
Human Identification

Technická specifikace nabízeného zařízení

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500/3500xl

a) Obecná charakteristika

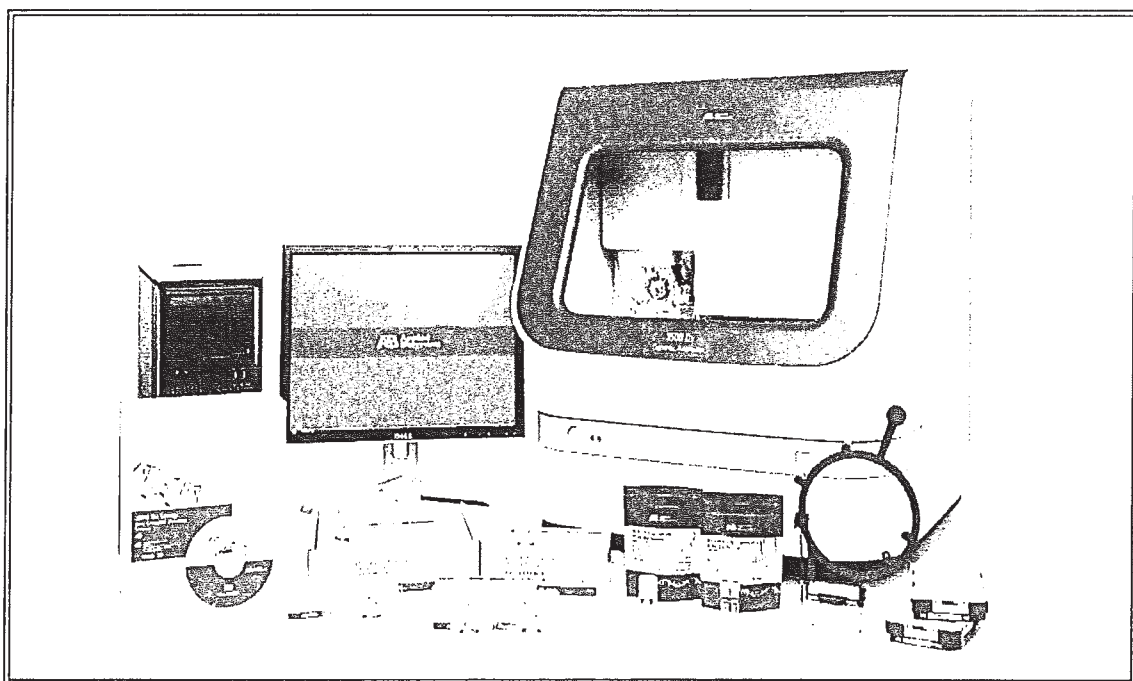
V tradici genetických analyzátorů ABI PRISM® 310, ABI PRISM 3100/3130 a ABI PRISM® 3700, Applied Biosystems představuje nejnovější model v produktové linii přístrojů pro kapilární elektroforézu. Přístroj ABI PRISM 3500 navazuje na model 3130, který naše firma uvedla na trh v roce 2004. Tento model se stal u nás nejprodávanějším typem genetického analyzátoru v minulých letech.

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500/3500xl je systém pro analýzu DNA na principu elektroforetického rozdělení fragmentů DNA v tenkých kapilárách naplněných speciálním polymerem. Polymer je do kapilár naplňován automaticky a automaticky je do kapilár nanesen vyšetřovaný vzorek. Tím se výrazně zjednodušuje obsluha a odpadá nutnost náročného nalévání gelů a nanášení vzorků na gel, jako je tomu u systémů používajících vertikální elektroforézu na polyakrylamidových gelech. Systém 3500 je optimalizován pro mnoho aplikací včetně srovnávacího sekvenování a DNA fragmentové analýzy

Analýza probíhá v 8 (u modelu 3500) nebo 24 kapilárách (model 3500xl) současně. Tím je dána **dostatečná kapacita přístroje pro větší soubory vzorků** (v režimu rychlého sekvenování až 96 vzorků denně). Zároveň **přístroj lze využívat s vysokou efektivitou bez zvyšování provozních nákladů**, které vzniká u systémů s vyšším počtem kapilár tím, že počet vzorků neodpovídá počtu kapilár a tím dochází ke bez zbytečným ztrátám polymeru, pufry apod.

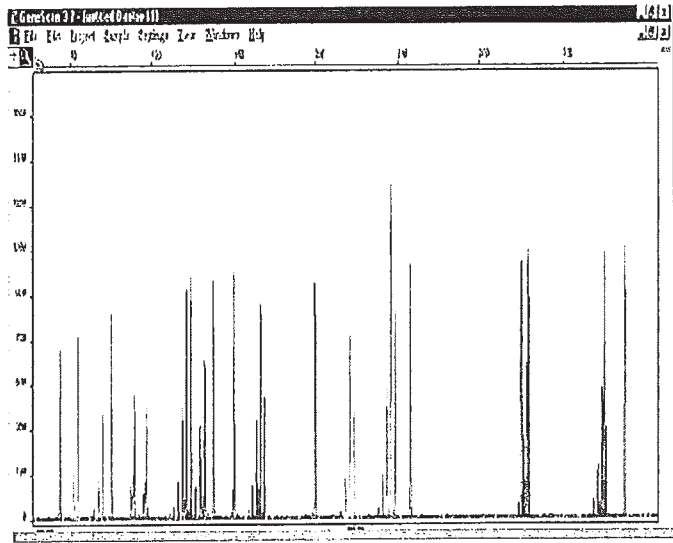
V případě postupného nárůstu požadavků na vyšší kapacitu přístroje, lze provést upgrade na systém s 24 kapilárami. Tím lze dosáhnout trojnásobného zvýšení kapacity přístroje bez nutnosti investice do nových přístrojů.

Uživatelům se nabízí možnost výběru mezi podavačem pro 384 nebo 96 vzorků, což **umožňuje několikadenní automatický provoz bez nutnosti průběžné kontroly**



Detekce sekvenovaných oblastí je založena na hodnocení fluorescence z fluorescenčně označených primerů nebo dideoxynukleotidů (terminátorů) použitých pro sekvenační reakci. Pro

fragmentační a mutační analýzu (SSCP, VNTR, polymorfismus mikrosatelitů apod.) lze použít značených primerů



V obou případech použití citlivého CCD chipu umožňuje souběžně detekovat vícebarevnou fluorescenci z různých fluorochromů. Tak lze v jedné sekvenční analýze stanovit současně pořadí všech čtyř bazí.

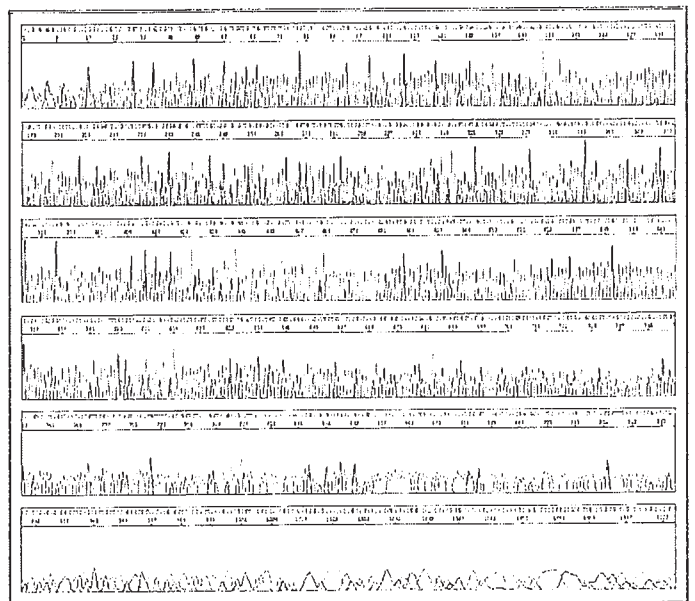
Nabízená verze přístroje je vybavena ovládacím softwarem, který umožňuje analyzovat najednou až šest typů fluorochromů. Díky tomu v aplikacích fragmentační analýzy lze v multiplexovém uspořádání hodnotit více markerů.

Při analýze fragmentů lze současně hodnotit celou řadu cílových oblastí. Přidáním značeného velikostního

standardu lze dosáhnout nejenom přesného stanovení velikostí sledovaných fragmentů, ale hodnocení velikosti emitovaného záření umožňuje kvantifikovat množství PCR produktů.

Řízení celého procesu i zpracování dat probíhá současně při použití výkonného počítače Dell pracujícím pod Windows 10 a speciálních programů. Tak lze maximálně využít kapacitu přístroje i počítače při zpracování a prezentaci získaných dat.

K hodnocení získaných dat se využívá výkonného softwaru, který je průběžně vyvíjen a zdokonalován a jehož kvality byly prokázány na výkonných automatických DNA sekvenátorech ABI řady 310 a 3130, 3730. Kromě základního softwaru pro sekvenční i fragmentační analýzu jsou k dispozici další softwarové produkty určené pro další zpracování získaných dat - skládání dlouhých sekvencí, porovnávání sekvencí mezi řadou vzorků, vyhledávání překrývajících se oblastí apod.



b) Provozní parametry přístroje – kapacita a rychlost analýzy

1.1.1.1 Provozní parametry přístroje Applied Biosystems 3500					
Typ protokolu	Použití	Počet anal. bází v jedné analýze	Počet anal. vzorků/den	Počet anal. bází/den	Počet anal. vzorků/bází/rok
Short Read Sequencing	Sekvenování krátkých oblastí a detekce mutací, přesnost >98,5%, 30 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7	...> 330 bází	8 x 46 analýz =368	368 analýz 330 bází =121440	250 dní x 368 vzorků =92 000 vzorků =30,36 miliónů bází
Rapid sequencing	Sekvenování krátkých oblastí a detekce mutací, přesnost >98,5%, Do 45 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7	...> 660 bází	8 x 35 analýz =280	280 analýz 600 bází =168000	250 dní x 280 vzorků =70 000 vzorků =42 miliónů bází
Fast Sequencing	De novo sekvenování, vyhledávání heterozygot-ních oblastí, přesnost >98,5%, 65 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7	> 750 bází	8x 21 analýz =168	168 analýz 750 bází =126 000	250 dní x 168 vzorků = 42 000 vzorků =31,5 miliónů bází
Standard sequencing	De novo sekvenování, vytváření sekvenačních knihoven přesnost >98,5%, 125 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7	> 1000 bází	11 x 8 analýz =88	88 analýz 1000 bází =88 000	250 dní x 88 vzorků =22 000 vzorků =22 miliónů bází
Fragmentační analýza					
Typ protokolu	Použití	Délka anal. fragmentů	Počet anal. vzorků/den	Počet anal. genotypů/den	Počet anal. genotypů/rok
DNA Sizing	Určování velikostí DNA fragmentů (PCR produktů) s přesností 1 báze (pro fragmenty < 400 bází)	20 – 550 bází v denaturujícím prostředí	8 kapilár X 35 - 53 analýz	280 - 424 analýz a 15 markerů v jedné analýze	250 dní 192 – 240 analýz 15 markerů v jedné analýze
Mutation Validation/ Screening	Detekce SNPs pomocí kitu SNaPshot	> 125 bází	8 kapilár x 47 analýz	376 analýz 10 SNPs v 1 analýze	376 analýz 250 dní, 10 SNPs v 1 analýze
Čas na 1 analýzu*	podle délky fragmentů 26 minut – kapilára 36 cm 40 minut – kapilára 50 cm		=280 - 424	= 4200 - 6360	1 050 000 -1 590 000
Čas na 1 analýzu*	Do 30 minut (podle délky fragmentů)		= 376	= 3 760	= 940 000

* Časy pro jednu analýzu zahrnují i dobu potřebnou pro výměnu polymeru, naplnění kapiláry, "nasátí" nového vzorku a stabilizaci polymeru před elektroforézou.

2 Provozní parametry přístroje Applied Biosystems 3500xl					
Typ protokolu	Použití	Počet anal. bází v jedné analýze	Počet anal. vzorků/den	Počet anal. bází/den	Počet anal. vzorků/bází/rok
Short Read Sequencing	Sekvenování krátkých oblastí a detekce mutací, přesnost >98,5%,	...> 330 bází	24 x 46 analýz	368 analýz 330 bází	250 dní x 1104 vzorků =276000 vzorků
	30 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7		=1104	=364 320	=91 miliónů bází
Rapid sequencing	Sekvenování krátkých oblastí a detekce mutací, přesnost >98,5%,	...> 660 bází	24 x 35 analýz	840 analýz 600 bází	250 dní x 840 vzorků =210000 vzorků
Čas na jednu analýzu* :	Do 45 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7		=840	=504 000	=126 miliónů bází
Fast Sequencing	De novo sekvenování, vyhledávání heterozygot-ních oblastí, přesnost >98,5%,	> 750 bází	24x analýz	21 504 analýz 750 bází	250 dní x 504 vzorků =135000 vzorků
Čas na 1 analýzu*	65 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7		=504	=378 000	=94,5 miliónů bází
Standard sequencing	De novo sekvenování, vytváření sekvenačních knihoven přesnost >98,5%,	> 1000 bází	11 x 24 analýz	264 analýz 1000 bází	250 dní x 264 vzorků =66 000 vzorků
Čas na 1 analýzu*	125 minut při 50°C kapiláry 50 cm, POP 7		=264	=264 000	=66 miliónů bází
Fragmentační analýza					
Typ protokolu	Použití	Délka anal. fragmentů	Počet anal. vzorků/den	Počet anal. genotypů/ d	Počet anal. genotypů/rok
DNA Sizing	Určování velikostí DNA fragmentů (PCR produktů) s přesností 1 báze (pro fragmenty < 400 bází)	20 – 550 bází v denaturující m prostředí	24 kapilár X 35 - 53 analýz	280 - 1270 analýz a 15 markerů v jedné analýze	250 dní 192 – 240 analýz 15 markerů v jedné analýze
Čas na 1 analýzu*	podle délky fragmentů 26 minut – kapilára 36 cm 40 minut – kapilára 50 cm		=840 - 1270	=12600 - 19000	3 150 000 -4 770 000
Mutation Validation/ Screening	Detekce SNPs pomocí kitu SNaPshot	> 125 bází	24 kapilár x 47 analýz	376 analýz 10 SNPs v 1 analýze	376 analýz 250 dní, 10 SNPs v 1 analýze
Čas na 1 analýzu*	Do 30 minut (podle délky fragmentů)		= 1128	= 11 280	= 2 820 000

* Časy pro jednu analýzu zahrnují i dobu potřebnou pro výměnu polymeru, naplnění kapiláry, "nasátí" nového vzorku a stabilizaci polymeru před elektroforézou.

c) Součástí systému

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500/3500xl se skládá z následujících komponent:

- přístroj pro kapilární elektroforézu
- řídicí stanice pro ovládání přístroje a analýzu dat
- software pro popis vzorků, řízení přístroje a sběr dat
- analytický software provádějící :
 - Sequence Analysis Software – určování bazí při sekvenování
 - GeneMapper Analysis Software - detekce a validace velikostí fragmentů DNA

Sestavy kapilár

Vnitřně nepotažené kapiláry o vnitřním průměru 50µm jsou dodávány v sestavách po 8 nebo 24 kapilárách. Tyto sestavy jsou dostupné v různých délkách, aby poskytovaly podporu pro mnoho typů aplikací a dělicích technik. Kapiláry jsou specifikované pro minimálně 160 analýz a jsou navrženy pro použití se standardními 96-a 384-jamkovými destičkami.

SeparáčnÍ medium

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500/3500xl může využívat jako separáčnÍ medium polymer POP-7, POP-4° nebo POP-6° (Performance Optimized Polymer). Před každou analýzou jsou kapiláry automaticky naplněny novým polymerem, který dynamicky potahuje stěny kapilár za účelem eliminace elektroosmotického toku.

Reagencie

Applied Biosystems poskytuje následující reagencie pro použití na systému 3500/3500xl :

- Specializované aplikační kity pro identifikaci osob – STR fragmentační analýzu
Globalfiler, Yfiler Plus, NGM, NGM Select, Y-filer, Identifiler plus, Minifiler a další
- Reagencie pro sekvenační analýzu:
 - BigDye™ Terminator Kit vers 1.1
 - BigDye™ Terminator Kit vers 3.1
 - dGTP BigDye™ Terminator Kit
 - BigDye™ Primer Kit – pro sekvenování klonovaných templátů
- Reagencie pro fragmentovou analýzu:
 - Linkage Mapping Set LD20, MD10 or HD5 – panel značených primerů pro analýzu mikrosatelitů v lidském genomu v rozmezí 5 – 20 cM.
 - SnaPshot – kit pro analýzu SNPs (Single nucleotide polymorphism)
- Velikostní standardy pro fragmentační analýzu
 - GeneScan™ 400 HD Size Standard
 - GeneScan™ 500 Size Standard
 - GeneScan™ 1000 Size Standard
 - GeneScan™ 2 500 Size Standard

d) Software

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3500/3500xl zahrnuje software pro uložení informací o vzorcích, sběr a analýzu dat. Soubory obsahující výsledky ze sekvenování jednotlivých vzorků jsou vytvořeny ve standardním formátu ABIF, který podporován řadou výrobců specializovaných programů pro analýzu sekvence DNA.

Softwarové zpracování získaných dat se děje v několikastupňovém režimu.

Data Collection Software

- řídí chod přístroje a shromažďuje základní data („raw data“) z CCD detektoru
- zajišťuje komunikaci mezi počítačem a vnitřním řídicím programem přístroje.
- „sample sheet“ uchovává informace o analyzovaných vzorcích – název, popis, použitý aplikační postup, datum analýzy, doplňující poznámky aj.
- „injection list“ – protokol vlastní analýzy. Udává v jakém pořadí se budou vzorky zpracovávat, jaké parametry budou nastaveny pro délku injektáže vzorků, teplotu a napětí při elektroforéze, dobu měření apod.
- většina parametrů je defaultně nastavena v tzv. modulech. Hodnoty lze ovšem modifikovat, jak pro jednotlivé vzorky, tak pro celou sérii měřených vzorků.
- průběh celé analýzy se všemi parametry je zachycen v tzv. „log file“ pro pozdější kontrolu
- nová verze tohoto softwaru umožňuje kontrolu průběhu analýzy na tzv. „gel image“ obrazu analyzovaných oblastí ve formě virtuálního gelu
- získaná data jsou automaticky nebo manuálně předána ke zpracování aplikačnímu softwaru

Aplikační software

Zpracovává data získaná prostřednictvím Data Collection Softwaru. Pracuje nezávisle na chodu přístroje a může být spuštěn i na vzdáleném počítači – v chráněném licenčním režimu.

Sequencing Analysis Software:

- zpracovává data sekvenačních analýz
- zajišťuje určení jednotlivých typů bází (tzv. basecalling)
- pomocí matricového algoritmu provádí filtraci překrývajících se signálů v jednotlivých spektrálních kanálech
- pomocí „mobility files“ koriguje nerovnoměrný pohyb jednotlivých fragmentů vyvolaný připojením molekuly fluorochromu
- určuje správné pořadí a rozmístění bází ve výsledném grafickém výstupu (tzv. spacing)
- vyhledává automaticky začátek sekvenované oblasti
- umožňuje editování analyzované sekvence
- výsledkem je soubor s grafickým výstupem (elektroferogram) ve formátu ABIF
- a soubor se sekvencí v textovém (ASCII) nebo FASTA formátu pro další zpracování a vyhledávání sekvencí ve veřejných databázích.

GeneMapper software

- zpracovává data pro fragmentační analýzu
- pomocí matricového algoritmu provádí filtraci překrývajících se signálů v jednotlivých spektrálních kanálech
- z výsledku měření velikostního standardu, který je přidáván ke každému vzorku, stanoví kalibrační křivku a na jejím podkladě stanoví velikosti všech analyzovaných fragmentů
- stanoví velikost fragmentu v bázích s přesností ± 1 báze pro fragmenty do velikosti 350pb
- vypočítá velikost signálu pro jednotlivé fragmenty – jednak jako výšku získaného píku, jednak integrací jako plochu píku. Tyto parametry lze použít pro kvantitativní stanovení.
- Výstupem programu je elektroforetogram získaných dat a numerické hodnoty všech spočítaných parametrů v tabulkové podobě. Oba výstupu jsou dynamicky provázány, takže lze kliknutím na jednotlivé píky zvýraznit odpovídající řádky ve výsledkové tabulce a obráceně.
- Tabulkové výsledky lze exportovat ve formátu .csv do jiných programů

SecScape software:

- zpracovává data vytvořená programem Sequencing Analysis Software
- je určen především pro komparativní a de novo sekvenování.
- provádí porovnávání sekvencí z různých analýz v přímé i komplementární podobě
- umožňuje assembling sekvencí – vytváření sekvenčních knihoven, vyhledávání překryvných a vektorových oblastí,
- 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.
- 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.
- při zpracování dat z analýz provedených na přístrojích Applied Biosystems zohledňuje filtrování dat na základě kvality získané sekvence.
- 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
- program vytváří vlastní databázi ve formě „reference data groups“ – soubory analýz, získaných sekvencí, jejich variant apod.
- při analýze např. SNPs analyzuje typy sekvenčních variant daného lokusu, jejich četnost.
- při mutačním sekvenování porovnává nalezené sekvence s údaji v referenční databázi
- 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.

Variant Reporter software

- zpracovává sekvenační data za účelem identifikace variant standardních i zřídka až do výskytu 5 %, což výrazně zvyšuje citlivost sekvenování k těžko identifikovatelným mutacím

e) Základní technické parametry přístroje Applied Biosystems 3500/3500xl

Laser Solid – state , single line laser s primární excitací při 505 nm.

Napětí při elektroforéze	Do 20 kV
Provozní teplota	18°C až 65°C
Konfigurace počítače	Dell Optiplex (nebo vyšší) Operační Systém: Windows 10 v anglické verzi Instalovaná RAM: 8 GB Kapacita pevného disku: dvojitý 120 GB hard disk Monitor: 23" barevný LCD monitor
Provozní prostředí	Teplota: 15°C - 35°C Vlhkost: 20% - 80% (nekondenzující)
Požadavky na elektrické zapojení	Napětí 200-220V nebo 230-240V +/- 10%, 50/60 HZ +/- 10 % Proud: do 15 amp Maximální příkon: 417VA, 371 W
Servis a záruka	Záruka jeden nebo dva roky na díly a práci.
Podpora	Celosvětová aplikační podpora a servis je nabízen odbornými technickými specialisty a vědci.

f) Požadavky na instalaci přístroje Applied Biosystems 3500

Přístroj Applied Biosystems 3500/3500xl nevyžaduje pro svůj provoz žádné specifické prostředí. Je schopen pracovat v prostředí s rozsahem teplot od 15 do 30 ° C, s nekondenzující vlhkostí 20 – 80%. Rozměry přístroje jsou š/h/v: 61cm/61cm/72cm,

Umístění přístroje:

- Stroj má hmotnost s počítačem cca 95 kg a může být umístěn na standardní laboratorní stůl s kovovou konstrukcí silnější pracovní deskou s hloubkou cca 80 cm, aby byl zaručen dostatečný odvod teplého vzduchu z větracího otvoru
- Přístroj nesmí být postaven na místě kam přímo dopadá sluneční záření, aby nedocházelo k ztrátě signálu ve vzorcích

Elektrické zapojení

- Přístroj pracuje po napětím 220V, 50Hz. Maximální proudové zatížení přístroje v pracovním režimu je 15A.
- Zásuvka pro připojení k síti by neměla být dále než 1,3 m od místa, kam bude přístroj postaven. Nelze používat prodlužovací kabely.

Ventilace

- Příklad v činnosti je zdrojem určitého velkého tepelného výkonu (5500 Btu/ hod). Aby nedocházelo k zbytečnému tepelnému zatížení okolí přístroje, je možné připojit větrací otvor na zadní straně přístroje na systém odtahu v laboratoři.
- Pro správný provoz přístroje a přesnost naměřených dat je vhodné, aby teplota v místnosti s přístrojem nekolísala v průběhu dne o více než 2°C. Z toho důvodu je doporučeno v místnostech vystavených větším teplotním výkyvům instalovat vhodnou klimatizaci.
- Při provozu přístroje nevznikají látky škodlivé lidskému zdraví nebo poškozující životní prostředí.

Napojení na vodu nebo plyn

- U přístroje Applied Biosystems 3500/3500xl není napojení na vodu ani laboratorní plyny požadováno

Cenová nabídka: S4296513
března 03, 2021

Pro získání slevy, prosíme, uvádějte vždy
číslo naší cenové nabídky

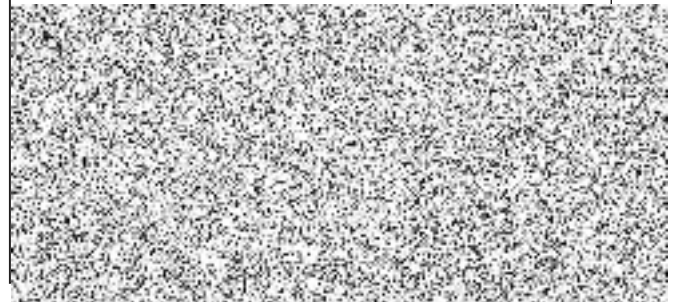
Life Technologies Czech Republic s.r.o

V Celnici 1031/4
11000 praha 1
Ceska republika



Platné od	:	02/03/2021
Platné do	:	10/10/2021
Podmínky přepravy	:	Carriage and insurance paid
Platební Podmínky	:	Net 30

MINISTERSTVO VNITRA POLICIE CR



Na základě Vaší žádosti, jsme pro Vás připravili následující nabídku:

Číslo řádku	Katalogové číslo	Popis	Množství
1	4442014	3500XL HID 1 YEAR EXT WAR PM EACH "This package includes the following: * 3500xL Genetic Analyzer for Human Identification * 1 year Extended Warranty including 1 PM visit"	1
1.1	4406016	AB 3500XL GENETIC ANALYZER HID EACH A Complete system that includes each of the following components: 1) A capillary electrophoresis (24-cap) instrument including Dell Workstation and Monitor 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 3) Human Identification Analysis reagents and consumables for system qualification LIMITED WARRANTY: One-year parts, labor and travel The instrument purchase includes 2 free places for a 3 days HID University training courses at any Life Technologies Office (P/N TRAIN-HID2). Travel and accommodation costs are not included. Valid for 6 months from date of installation. In some countries validity of HID University training offer is extended up to 12 months from date of instrument install. Please check with your local sales representative.	1
1.2	ZG61SC3500XL	EXT WARRANTY,3500XL,1PM EA	1

Cenová nabídka: S4296513
března 03, 2021

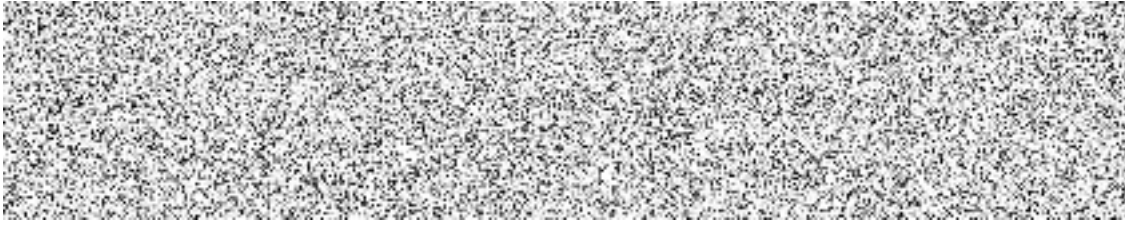
Číslo řádku	Katalogové číslo	Popis	Množství
2	4405777	3500XL HID INSTALL KIT EACH This installation kit is for the 3500 series instrument for HID and consists of basis reagents/accessories to enable initial service installation.	1
3	TRAINHID1	1 DAY HID TRAINING AT CUSTOMER SITE 1 day HID training at Customer site for up to 5 users. Training places will be valid for 6 months from date of purchase.	2
4	4360967	SW,SEQUENCNG ANALYS(INITL LIC) EACH One (1) Windows XP/Vista compatible version of SEQA v5.4 License with or without purchase of an instrument system. Discounted pricing when purchased with an instrument	1
5	A40467	3500XL HID&SEQ INST KIT 6 DYE EACH	1
6	A48548	HID CORE TOWER 23IN MONITR SYS CARTON This includes a tower, 23 IN monitor, power cords and communication cables.	1
7	4443764	SW,SEQA, SS, VR, & GM (W ROYALTY) A software bundle consisting of Windows 10 and Windows 7 compatible versions of all CE secondary analysis software (Sequencing Analysis Software 7, SeqScape 4, Variant Reporter 3, GeneMapper 6)	1
8	4475074	SW,GENEMAPPER CLIENT EACH	1
9	4475074	SW,GENEMAPPER CLIENT EACH	5
10	TRAINDNE2	TRN, CE FAS, 1DAY, CS Customer Site Please open a training call.	1
11	4410228	96WELL RETAINER & BASE STD RUO	1

Mezisoučet bez DPH: 4 123 871,63 Kč

Předpokládaný manipulační poplatek a přepravné: 0,00 Kč

DPH : 866 013,04 Kč


Celkem : 4 989 884,67 Kč



Cenová nabídka: S4296513

března 03, 2021

Life Technologies – všeobecné obchodní podmínky

Děkujeme za váš zájem o koupi našich výrobků. Jelikož zákazníci jsou pro nás cenní, snažíme se, aby jejich zkušenosti s našimi výrobky byly naprosto bezproblémové. Máte-li jakékoli dotazy ohledně našich nabídek nebo objednávek, spojte se s naším centrem zákaznických služeb. Telefonní číslo pro svou oblast najdete na .

1. Smluvní podmínky

1.1 Toto jsou smluvní podmínky (**podmínky**), za kterých vám prodáváme naše výrobky a poskytujeme své služby. Některé z našich výrobků a služeb se řídí licencemi k software, licencemi k omezenému užití dle údajů na štítku výrobků nebo jinými písemnými smluvními podmínkami, které zde nenajdete (**doplňkové podmínky**). **Doplňkové podmínky** najdete v naší nabídce, na našich webových stránkách a v publikacích přiložených k výrobkům nebo službám. Jejich kopii vám rovněž poskytne centrum zákaznických služeb. Tyto **podmínky**, zároveň s naší nabídkou (byla-li předložena) a případnými **doplňkovými podmínkami**, tvoří smlouvu (**smlouva**) mezi námi a vámi o koupi a prodeji výrobků a služeb. **Smlouva** vzniká naším přijetím vaší objednávky, a to buď odesláním písemného potvrzení, nebo poskytnutím toho, co jste si objednali. **Smlouva** se uzavírá mezi vámi a společností ze skupiny Life Technologies uvedeno u v naší nabídce, potvrzení objednávky či potvrzení o odeslání. V případě, že si podmínky ve **smluvních dokumentech** budou vzájemně odporovat, je dána následující priorita – nabídka, **doplňkové podmínky** a nakonec tyto **podmínky**.

2. Dodávka, vlastnictví a objednávky

2.1 Vynasnažíme se dodržet dodací termíny uvedené ve vaší objednávce, budeme-li mít zboží na skladě a rovněž podle případných realizačních lhůt. Termíny nebo data dodávky uvedené ve vaší objednávce nebo námi jsou pouze přibližné, a nejsou tudíž závazné.

2.2 V některých případech dodáváme předmět objednávky po částech. Pokud ano, můžeme vám zaslat za každou takovou částečnou dodávku samostatnou fakturu. Jakmile podáte objednávku, již ji nelze odvolat. Pokud by bylo praktické pozdržet termín dodávky, obraťte se na naše centrum zákaznických služeb, aby její termín přesunuli.

2.3 Všechny naše výrobky se prodávají dle dodací podmínky FCA (Incoterms 2010). Výrobky považujeme za dodané v okamžiku, kdy je v našem závodě naložimo přepravci. V tomto okamžiku na vás přechází nebezpečí škody na těchto výrobcích. Bude-li jakýkoli výrobek ztracen nebo zničen při přepravě, vynasnažíme se vám pomoci tento problém s přepravcem vyřešit. Vlastnické právo k výrobkům (kromě software, kde si vlastnické právo ponecháváme) na vás přechází v okamžiku, kdy za ně obdržíme kupní cenu v plné výši.

3. Kontrola

3.1 Rádi bychom, abyste naše výrobky dostávali v dobrém stavu. Výrobky můžete vrátit, budou-li poškozené nebo vadné v okamžiku dodávky, pokud se do pěti dnů od převzetí výrobků spojíte s centrem zákaznických služeb; stejným způsobem můžete žádat nápravu jakýchkoli nedostatků dodávky. Poté, co se spojíte s centrem zákaznických služeb, dáme vám pokyny k vrácení a výměně výrobků. Pokud se s námi v této pětidenní lhůtě nespojíte, budeme mít za to, že jste dodané výrobky převzali. Vaše práva plynoucí z případné záruky však zůstávají tímto nedotčena.

3.2 Pokud nabízíme výrobky na zakázku v souladu se specifikacemi nebo pokyny od vás, můžete tyto výrobky vrátit pouze pokud nespĺňují vaše pokyny nebo zadané specifikace. V to m případě bude na našem rozhodnutí zda vyměníme na zakázku vyrobený výrobek nebo vrátíme kupní cenu, kterou jste zaplatili.

3. Kontrola

3.1 Rádi bychom, abyste naše výrobky dostávali v dobrém stavu. Výrobky můžete vrátit, budou-li poškozené nebo vadné v okamžiku dodávky, pokud se do pěti dnů od převzetí výrobků spojíte s centrem zákaznických služeb; stejným způsobem můžete žádat nápravu jakýchkoli nedostatků dodávky. Poté, co se spojíte s centrem zákaznických služeb, dáme vám pokyny k vrácení a výměně výrobků. Pokud se s námi v této pětidenní lhůtě nespojíte, budeme mít za to, že jste dodané výrobky převzali. Vaše práva plynoucí z případné záruky však zůstávají tímto nedotčena.

3.2 Pokud nabízíme výrobky na zakázku v souladu se specifikacemi nebo pokyny od vás, můžete tyto výrobky vrátit pouze pokud nespĺňují vaše pokyny nebo zadané specifikace. V to m případě bude na našem rozhodnutí zda vyměníme na zakázku vyrobený výrobek nebo vrátíme kupní cenu, kterou jste zaplatili.

4. Cena

Cena za výrobky a služby je uvedena v naší nabídce. Pokud vám nedáme nabídku, platí cena uvedená v ceníku, který platí pro vaši zemi ke dni, kdy jsme obdrželi vaši objednávku. Naše ceny, uvedené v nabídce nebo vyfakturované, nezahnují daně (ani DPH), poplatky ani jiné státem účtované částky, které se mohou vztahovat na vaši objednávku. Pokud se uplatní, je v aší povinnosti veškeré uložené daně nebo poplatky uhradit a my je přičteme k faktuře. Dále jste povinni uhradit i běžné dodací a manipulační poplatky. Tyto částky rovněž přičteme k fakturované částce. Všechny podrobnosti o našich standardních podmínkách pro přepravu vám poskytne centrum zákaznických služeb.

5. Platby

5.1 Faktury jste povinni proplácet do 30 dnů ode dne vystavení faktury, a to v měně, která je uvedena na faktuře. Každá objednávka je samostatnou transakcí a není dovoleno přesouvat platby určené na úhradu jedné objednávky na úhradu objednávky jiné.

5.2 Pokud se zpozdíte s platbou, jsme oprávněni, aniž by tím byla dotčena naše ostatní práva:

- pozastavit dodávku nebo zrušit **smlouvu**;
- odmítnout další objednávky; a
- naúčtovat vám úrok z prodlení ve výši 1% z dlužné částky měsíčně (12% ročně) nebo v maximální výši stanovené zákonem, přičemž v takovém případě jste povinni uhradit úrok z prodlení na naši žádost.

5.3 Budeme-li muset pověřit výběrem jakýchkoli částek, které jste nám neuhradili, subjekt zabývající se vymáháním pohledávek, můžeme po vás požadovat i veškeré přiměřené náklady spojené s vymáháním, a to včetně souvisejících soudních výloh a výloh za právní služby.

6. Použití výrobků a omezení

6.1 Není-li v **doplňkových podmínkách** uvedeno jinak, jsou všechny výrobky určeny pouze k výzkumným účelům a nikoli k určování diagnózy ani pro léčebné použití. Výrobky jste povinni používat v souladu s našimi pokyny.

6.2 Není-li v **doplňkových podmínkách** uvedeno jinak, naše výrobky nepředkládáme k žádným regulatorním kontrolám jakékoli státní či jiné organizaci ani je necertifikujeme ke klinickým, léčebným či diagnostickým účelům, na bezpečnost či výkon ani k jinému konkrétnímu použití nebo aplikaci. Je vaší povinností se ujistit, že způsob, jakým používáte naše výrobky, je v souladu s veškerými právními předpisy. Jste povinni si obstarat veškeré příslušné a potřebné souhlasy a povolení, které mohou být potřeba. Dále jste povinni se ujistit, že výrobky se hodí k vámi zamýšlenému účelu.

7. Instalace přístrojů a souvisejících služeb

7.1 Poté, co si koupíte náš přístroj, můžeme jej instalovat, zajistit vám školení, údržbu, opravy a veškeré další služby, na nichž se s vámi dohodneme. Veškeré podrobnosti o našich programech servisu přístrojů a ostatních platných podmínkách vám sdělí centrum zákaznických služeb.

7.2 V případě, že budeme přístroj instalovat nebo provádět jeho servis ve vašich prostorách, je vaší povinností zajistit, aby pracoviště, kde je nebo bude přístroj umístěn, bylo bezpečné. Je vaší povinností položit přístroj (vyložený z krabice) na stůl, aby se předešlo jakékoli další manipulaci. Obvykle neprovádí me instalaci ani servis přístrojů v laboratořích s úrovní biologického zabezpečení 3 (BSL 3), pokud se na tom s vámi předem písemně nedohodneme. V laboratořích s úrovní biologického zabezpečení 4 instalaci ani servis přístrojů neprovádíme.

8. Omezené záruky

8.1. Záruky na spotřební materiál

Nebudou-li dokumenty přiložené k výrobku obsahovat jinou písemnou záruku nebo nespada-li výrobek pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby spotřební materiály odpovídaly specifikaci uvedené v našich uveřejněných katalogích a **doplňkových podmínkách**. Tato záruka platí od okamžiku dodávky spotřebního materiálu až do data „spotřeby“ nebo okamžiku vyčerpání stanoveného počtu použití. Neuvádíme-li datum spotřeby nebo počet použití, trvá záruční lhůta 12 měsíců ode dne dodávky výrobku.

8.2 Záruky na přístroje

Není-li v dokumentech přiložených k výrobku uvedena jiná písemná záruka nebo nespada-li výrobek pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby přístroje, kromě software, byly dodávány bez vad na materiálech a zpracování a fungovaly tak, jak je uvedeno v naší uveřejněné specifikaci platné v době dodávky, a to po dobu 12 měsíců od jejich instalace.

Cenová nabídka: S4296513

březen 03, 2021

Tato záruka se však vždy poskytuje maximálně na dobu 15 měsíců od data odeslání zboží. Zajistíme, aby náhradní díly, které si od nás koupíte nebo které instalujeme nebo je instaluje společnost námi k tomu autorizovaná, byly bez vad na materiálech a zpracování, a to po dobu tří měsíců ode dne dodávky. Místo toho však platí původní záruka na přístroj, do něhož byl díl instalován, je-li delší. Neposkytujeme záruku na díly, které jste si od nás nekoupili. Díly, které neinstalujeme, prodáváme „tak, jak stojí a leží“.

8.3 Záruka na služby související s přístroji

Není-li v dokumentech přiložených k výrobku uvedena jiná písemná záruka nebo nespadá-li služba pod jinou zákonnou záruku platnou ve vaší zemi, zajistíme, aby naše služby byly poskytovány přinejmenším se standardní úrovní péče, která se uplatňuje v příslušném oboru instalací, oprav nebo údržby.

8.4 Výluky

Naše záruky se nevztahují na závady nebo poruchy způsobené:

- vnějšími zdroji, jako jsou zkratky nebo nesprávné napětí;
- běžným opotřebením;
- přístroji, které vám byly prodány jako „použité“;
- kontaktem s nesprávně použitými nebo neschválenými chemikáliemi nebo vzorky;
- díly, které jsou ze záruky vyloučeny v **doplňkových podmínkách** přístroje;
- opravami, úpravami, změnami nebo instalací někým jiným než námi nebo námi autorizovanou osobou;
- odstraněním, používáním nebo údržbou našich výrobků nesprávným, nevhodným nebo neschváleným způsobem, tedy zejména nedodržemím našich pokynů nebo provozních zásad, provozováním přístrojů v rozporu s pokyny, které se týkají prostředí nebo způsobu použití, nebo jejich provoz s neschváleným softwarem, materiály nebo jinými výrobky;
- výrobou, pokud je v souladu se specifikacemi, které jste nám zadali;
- instalací software nebo propojením či používáním přístroje se softwarem nebo výrobky, které jsme neschválili; nebo
- vaší nedbalostí nebo vámi zaviněnou nehodou.

8.5 Podávání reklamací v rámci záruky

V případě, že výrobek nespĺňuje naše záruční podmínky, jste povinni o tom informovat centrum zákaznických služeb písemně, a to co nejdříve poté, co závadu objevíte, vždy však ještě během záruční doby. Buďe-li vaše reklamacie výrobků oprávněná, rozhodneme se, zda výrobek opravíme nebo vyměníme nebo vám poté, co nám výrobek zašlete zpět v souladu s pokyny, které obdržíte od centra zákaznických služeb, vrátíme kupní cenu. V případě oprávněných reklamací služeb se rozhodneme, zda službu poskytneme znovu nebo vám vrátíme cenu, kterou jste za ni zaplatili. Chcete-li reklamovat služby, musíte tak učinit do 90 dnů od jejich dokončení. V rozsahu přípustném právními předpisy je naší jedinou povinností a naším jediným prostředkem nápravy buď nové provedení služby, nebo vrácení ceny za ni zaplacené. Sami se rozhodneme pro vhodnou alternativu.

8.6 Omezení

Tyto záruky platí pouze pro vás a nelze je převádět. V případě záruční reklamace je naše celková maximální odpovědnost omezena na cenu, kterou jste za výrobek nebo službu zaplatili. Tyto záruky jsou vylučné. Žádné jiné garance ani záruky na výrobky ani služby neposkytujeme. Výslovně vylučujeme veškeré konkludentní záruky na vhodnost výrobku k prodeji nebo určitému účelu použití nebo záruky za to, že daný výrobek nezasahuje do práv třetích osob z duševního vlastnictví, ani za výsledky, které získáte používáním výrobku nebo služby, bez ohledu na to, zda by takové záruky plynuly ze zákona nebo vznikaly z plnění, jednání nebo používání.

9. Výrobky třetích stran

Neposkytujeme podporu k výrobkům ani nedáváme žádné záruky na výrobky, které jste si zakoupili prostřednictvím některé z našich prodejních sítí, pokud nejsme jejich výrobci. Pokud si takový výrobek zakoupíte, budeme vás informovat o tom, že tato koupě se řídí smluvními podmínkami jiné společnosti. V případě dotazů na podporu, záruky a vznášení reklamací se musíte obracet přímo na tohoto výrobce.

10. Produkty na zakázku

10.1 Když si u nás objednáte zhotovení výrobku na zakázku (například oligonukleotidovou sadu určenou pro detekci sekvence nukleové kyseliny, kterou jste zadali), můžeme odmítnout návrh nebo výrobu takového výrobku, a to v jakékoliv fázi návrhu nebo výrobního procesu, v případě, že výrobek je nevhodný nebo obchodně nepraktický. V tomto případě vás budeme informovat, jakmile to bude možné a nebudete povinni zaplatit žádné náklady, které vznikly v souvislosti s takovým odmítnutým výrobkem.

10.2 Podáním objednávky pro výrobek na zakázku souhlasíte s tím, že:

jste nám poskytli všechny informace, které jsou vám známy o všech biologických, radiologických a chemických rizik spojených s manipulací, dopravou, expozicí či jiným použitím jakýchkoli materiálů, které nám dodáte; a jste oprávněni zadat nám výrobu takového výrobku.

11. Duševní vlastnictví

11.1 Uznáváte, že jsme majiteli nebo nabyvateli licence všech práv duševního vlastnictví k našim výrobkům a službám. Není-li v příslušných **doplňkových podmínkách** stanoveno jinak, prodejem výrobků vám udělujeme omezené a nepřevoditelné právo v souladu s příslušným právem duševního vlastnictví používat výrobky v množství, které jste si od nás zakoupili, pouze pro vaše vnitřní výzkumné účely. Při prodeji výrobků vám neudělujeme žádné právo k dalšímu prodeji našich výrobků či jakýchkoli jejich částí, a to výslovně, mlčky ani jinak. Není-li v **doplňkových podmínkách** výslovně stanoveno jinak, neudělujeme žádné právo používat naše výrobky v žádných komerčních aplikacích, včetně výroby, kontroly kvality nebo komerčních služeb jako např. sdělování výsledků vaší činnosti za poplatek nebo jinou formu protiplnění. Potřebujete-li získat práva ke komerčnímu využití našich výrobků (včetně práva provádět služby za poplatek), obraťte se na naše licenční oddělení licensing@thermofisher.com. V rozsahu, v němž vaše užití našeho výrobku překračuje rozsah **smlouvy** je vaší odpovědností získat dodatečná práva duševního vlastnictví týkající se takového užití (**dodatečná práva**). Tim není dotčena naše možnost vymáhat naše práva duševního vlastnictví.

11.2 Všechny vynálezy (bez ohledu na to zda mohou či nemohou být patentovány), objevy, zlepšení, data, know-how nebo jiné výsledky, které jsou vytvořeny, vyvinuty, objeveny, uvedeny do praxe či vygenerované námi nebo pro nás, nebo společně námi a vámi v rámci návrhu či výroby výrobku na zakázku budou a zůstanou naším výlučným duševním vlastnictvím. Zavazujete se převést na nás všechna svá práva a nároky k jakémukoli společnému duševnímu vlastnictví. Na naši žádost se též zavazujete učinit vhodná opatření, abyste nám pomohli (na naše náklady) zajistit, zdokumentovat a zapsat naše práva k takovému duševnímu vlastnictví.

11.3 Nesmíte prodat, půjčit, pronajmout, zapůjčit, převést ani postoupit žádný instrument, který obsahuje software, nebo jej vyžaduje ke svému provozu nebo k jinému užití, ledaže předtím trvale odstraníte nebo odinstalujete takový software. Licence k našim softwarovým produktům jsou nepřevoditelné a nepostupitelné.

12. Odškodnění za porušení práv duševního vlastnictví

12.1 Zavazujeme se vás odškodnit za veškeré škody, které vám bylo soudním rozhodnutím uloženo uhradit na základě nároku třetí osoby z našeho porušení jejího patentu, autorského práva, ochranné známky nebo jiného práva duševního vlastnictví výrobou a prodejem výrobků. To platí, pokud nám dané právo duševního vlastnictví a jeho porušování bylo skutečně známo v okamžiku, kdy jsme vám výrobek dodali. Toto odškodnění se nevztahuje na nároky vyplývající z (i) nedodržení **smlouvy** z vaší strany, (ii) nezískání jakýchkoli příslušných **dodatečných práv** z vaší strany, (iii) výrobků, které jsme vyrobili, sestavili nebo označili podle vašich pokynů, specifikací nebo jiných zadání, (iv) způsobu, kterým výrobky používáte, nebo pokud je dále prodáte, (v) úprav provedených vámi nebo někým jiným ani (vi) výrobků třetích osob. Toto odškodnění je v případě těchto nároků naší jedinou povinností vůči vám a naším jediným prostředkem nápravy v případě, že vznesete nárok dle tohoto ujednání. Podmínky poskytnutí odškodnění jsou následující:

- v případě, že se o nějakém takovém nároku dozvíte, musíte nás o něm co nejdříve písemně informovat;
- v souvislosti s takovým nárokem nesmíte přiznat žádnou odpovědnost ani činit žádné jiné úkony, které by se mohly dotknout naší obrany;
- musíte nám umožnit, abychom si sami řídili obranu proti takovému nároku nebo jeho narovnání; a
- musíte nám poskytnout přiměřené informace, součinnost a pomoc.

12.2 V případě, že proti nám třetí osoba vznesla nárok z porušování jejích práv duševního vlastnictví v souvislosti s:

- výrobky, které jsme pro vás vyrobili dle vašich pokynů, specifikací nebo jiných zadání;
- nedodržemím **smlouvy** z vaší strany;
- nezískáním jakýchkoli příslušných **dodatečných práv** z vaší strany;
- naším použitím materiálů, které jste nám poskytli; nebo
- vašimi úpravami, způsobem použití výrobků nebo v případě jejich dalšího prodeje, jste povinni nás odškodnit za veškeré nároky, ztráty, škody, povinnosti a výdaje (a to včetně

Cenová nabídka: S4296513

března 03, 2021

soudních výloh a výdajů na právní služby v přiměřené výši a ostatních nákladů na obranu nebo narovnání), které nám mohou vzniknout nebo být uloženy v důsledku vzneseného nároku.

12.3 Prevence nároků

Naším cílem je vyhnout se nárokům z porušování práv duševního vlastnictví. Máme-li zato, že se výrobek může stát předmětem nároku z porušování práv duševního vlastnictví, musíme vám umožnit:

- zajistit pro vás právo daný výrobek dále používat;
- nahradit výrobek jiným vhodným výrobkem s podobnou funkcí; nebo
- požádat vás, abyste nám výrobek vrátili, a my vám za něj vrátíme zaplacenou cenu. V případě přístrojů si odpočteme přiměřenou částku spojenou s používáním přístroje, jeho poškozením či zastaralostí.

Sami se rozhodneme pro vhodnou alternativu ze tří výše uvedených možností.

13. Omezení odpovědnosti

13.1 V rozsahu přípustném právními předpisy neneseme žádnou právní odpovědnost za nepřímé, zvláštní, náhodné, následné ani exemplární škody (jakkoli způsobené) ani za ušlý zisk, ztrátu dat, ztrátu obchodních příležitostí, ztrátu dobrého jména nebo příjmů (jakkoli způsobené), které by vám mohly vzniknout na základě této **smlouvy** nebo v souvislosti s našimi výrobky nebo službami. To platí i v případě, že jsme na možnost vzniku těchto škod byli upozorněni. Naše odpovědnost v souvislosti s touto **smlouvou** (bez ohledu na povahu způsobené škody či jiné újmy) se omezuje maximálně na částku, kterou jste nám zaplatili za zakoupený výrobek nebo odebranou službu. Toto ustanovení se netýká naší zákonné odpovědnosti v případě způsobení smrti nebo úrazu nedbalostí, za podvod nebo podvodné zkreslování informací nebo jiné odpovědnosti, kterou nemůžeme ze zákona vyloučit.

13.2 Termíny nebo data dodávky jsou pouze přibližné a tudíž neneseme odpovědnost za jakékoli ztráty, výdaje, nároky nebo škody způsobené pozdní dodávkou.

14. Kontrola vývozu

Výrobky a informace, které od nás obdržíte, se řídí právními předpisy na kontrolu vývozu platnými v USA, EU a v zemi vývozu. Nejste oprávněni přímo ani nepřímo naše výrobky či informace (a to včetně výrobků z našich výrobků nebo informací odvozených nebo z nich vycházejících) dále prodávat, dále vyvážet, zpětně vyvážet, převádět, přesměrovávat ani je zasílat na jakékoli místo, společnosti nebo osobě v rozporu s vývozními předpisy USA, EU nebo země vývozu.

15. Kompletnost Smlouvy

Tato **smlouva** představuje kompletní ujednání mezi vámi a námi ohledně výrobků a služeb, které vám na jejím základě dodáváme. Nahrazuje veškeré předchozí dohody, které jsme spolu uzavřeli (písemně či ústně) ohledně dodávky takových výrobků či služeb. Odmítáme veškeré odlišné podmínky obsažené ve vaší ob jednávkce nebo obdobných dokumentech.

16. Ostatní podmínky

16.1 Neneseme odpovědnost za nesplnění této **smlouvy** v případě, že toto nesplnění bude způsobeno okolnostmi mimo naši přiměřenou kontrolu. V jistých situacích můžeme použít náš přiměřený úsudek a spravedlivě rozdělit výrobky připravené k dodávce mezi naše zákazníky.

16.2 V případě, že neuplatníme jakákoli z našich práv vyplývajících z této **smlouvy**, neznamená to, že tak neučiníme kdykoli v budoucnu. V případě, že jakékoli ustanovení těchto **podmínek** či jeho část bude označeno kýmkoliv za neplatné nebo nevyhazatelné, zůstávají ostatní ustanovení nedotčena. Nikdo kromě vás a nás nemá na základě těchto **podmínek** ani žádné **smlouvy**, která se těmito **podmínkami** řídí, žádná práva.

16.3 Souhlasíte s tím, že budete zachovávat v tajnosti veškeré technické a obchodní informace (včetně informací o cenách) nebo pokyny (včetně genetických sekvencí, oligo typů nebo sekvencí), které od nás získáte v důsledku diskuzí, jednání nebo v rámci jiné komunikace týkající se výrobků nebo služeb.

17. Rozhodné právo

Tato **smlouva** se řídí právem České republiky. Veškeré spory budou předloženy k rozhodnutí soudu v České republice. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží se nepoužije.