

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

Life Technologies Czech Republic s.r.o.

se sídlem: V Celnici 1031/4 , 110 00 Praha 1

IČ: 2576 1307

DIČ: CZ 2576 1307

zastoupená: RNDr. Ondřej Holeňa, prokurista společnosti

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 67849

bankovní spojení: Unicredit Bank Czech Republic a.s., Na Příkopě 858/20, 113 80, Praha,

CZ6327000000001387424581

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem **„Kapilární elektroforéza“**, **evidenční číslo VZ-2023-001117**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: **1ks 3500 Dx Genetic Analyzer**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáž v případě ZP) – ke každému přístroji,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních ke každému přístroji),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list / předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou),
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-**

2023-001117, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **45** dnů ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je: **Hemato-onkologická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc**.
3. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
4. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemaneck@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
5. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
6. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-001117**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
7. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
8. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) předmětu plnění za každý započatý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

5 702 000,00 Kč bez DPH,
1 197 420,00 Kč DPH,
6 899 420,00 Kč včetně DPH
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu / předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-001117**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem

na adrese czorders@thermofisher.com, faxem na faxovém čísle +420 227 204 750 či telefonicky na telefonním čísle +420 235 302 459. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **4 dnů** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu plnění (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vadu předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno

zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily.

Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

**Ing. Tomáš
Uvízl**

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Uvízl
Datum: 2024.03.01
14:12:58 +01'00'

Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

V Praze dne

**RNDr. Ondřej
Holeňa**

Digitally signed by RNDr.
Ondřej Holeňa
Date: 2024.02.29 12:51:24
+01'00'

Life Technologies Czech Republic s.r.o
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

Katalogové číslo	Katalogový název	Popis produktové položky	Cena bez DPH
A30665	3500DX, 1PM, IQOQPQ	Mateřské katalogové číslo, které obsahuje: 3500Dx Genetic Analyzer CE-IVD; SVC, IQOQPQ 3500 DX SEQ/ FRAG; 2 roky záruky + 1 preventivní prohlídka s OQ/PQ	5 115 191,35 Kč
TRN00134	3500DX On Site Training 2 days	2 dny školení obsluhy 3500Dx	151 848,00 Kč
ED000651	POWER CORD EUROPE (X/REF: 09991415)	napájecí kabel	10,35 Kč
4443764	SW, SEQA, SS, VR, & GM	Softvéry pro Sekvenační a Fragmentační analýzu (SEQA, SS, VR, GM)	315 986,00 Kč
4410234	384 WELL RETAINER & BASE STD	Souprava držáku a stojánku 384jamková	6 000,00 Kč
A31100	KIT, SW MVF SRVR DPLY V1.0	softvér	10,00 Kč
4462113	SEQUENCING STD BDT V1.1 DX	Sekvenační standard v1.1 IVD	8 000,00 Kč
4336824	BDT V1.1 MATRIX ST	Matrix standard pro BDT v1.1	4 756,40 Kč
401734	PRISM GENESCAN KIT	Kit pro velikostní Standard GeneScan	16 121,20 Kč
4345827	DS-30 (DYE SET D) MATRIX STD	Sada standardu matrice DS-30, matrix standard kit	5 576,70 Kč
800L017	GENERIC PART FOR GENETIC ANALYZER	Záložní zdroj UPS	51 500,00 Kč
800L018	GENERIC PART FOR GENETIC ANALYZER	Přídavná baterie pro UPS	27 000,00 Kč

Jana Navrátilová
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
HEMATO ONKOLOGICKÁ KLINIKA LAB SVLS
I.P.PAVLOVA 6
77521 OLOMOUC

CENOVÁ NABÍDKA

Nabídka číslo		Datum	Platná do	Odpovedny	Pripravi
21210658		10.01.2024	23.05.2024	Czech Republic	
Mnozstvi	Katalogove cislo	Popis			Cena CZK
1	A30665	3500DX, 1PM, IQOQPQ 3500 Dx system with qualification, 1 yr contract,,			5.115.191,35
Balení výrobku obsahuje:					
1	A27772	3500DX GENETIC ANALYZER CE-IVD			
1	A30195	SVC,IQOQPQ 3500 DX SEQ/FRAG			
1	ZGD1-SC350 0DX	3500 DX Service, 1 OQ/PQ, 1PM			
konec vypisu zboží.					
1	ED000651	POWER CORD EUROPE (X/REF: 09991415)			10,35
1	TRN00134	3500DX On Site Training 2 days			151.848,00
1	4443764	SeqA,SeqScape,VarRep & GM (w/Royalty) SW A software bundle that consists of Win10 compatible CE analysis SW (Sequencing Analysis SW 8, SeqScape 4.1, Variant Reporter 3.1, GeneMapper 6.1)			315.986,00
1	4410234	384-Well Retainer & Base Standard CE-IVD			6.000,00
1	A31100	KIT,SW MVF SRVR DPLY V1.0			10,00
1	4462113	SEQUENCING STD BDT V1.1 DX			8.000,00
1	800L017	GENERIC PART FOR GENETIC ANALYZER			51.500,00
1	4336824	Matrix Standard 31XX BigDyeTerm v1.1			4.756,40
1	401734	Size Standard GeneScan-500 ROX			16.121,20
1	4345827	Matrix Standard DS-30, Set D Replaces part numbers 4316100 and 4306406			5.576,70
1	800L018	GENERIC PART FOR GENETIC ANALYZER			27.000,00
Celkem					5.702.000,00

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
czorders@lifetech.com
www.lifetechnologies.com

3500 Dx Genetic Analyzer

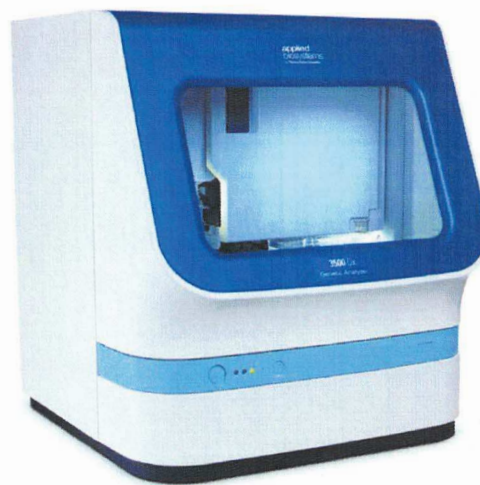
3500xL Dx Genetic Analyzer

Key features supporting *in vitro* diagnostic (IVD) applications

- 8-capillary Applied Biosystems™ 3500 Dx Genetic Analyzer and 24-capillary Applied Biosystems™ 3500xL Dx Genetic Analyzer
- Long-life, 505 nm solid-state laser—utilizes a standard power supply; requires no heat removal
- Flexible, dual-mode (diagnostic and test), integrated Applied Biosystems™ 3500 Dx Series Data Collection Software v3.0.1 supports both sequencing and fragment analysis, and provides real-time assessment of data quality
- Radio-frequency identification (RFID) technology tracks data for key consumables and records administrative information
- Simple setup, operation, and maintenance—easy to run and easy to own

Overview

Proven through decades of results—including sequencing of the first human genome—Applied Biosystems™ genetic analyzers are trusted for Sanger sequencing. Specifically designed for regulated and clinical environments, the 8-capillary 3500 Dx Genetic Analyzer and 24-capillary 3500xL Dx Genetic Analyzer help you set the standard for Sanger sequencing and fragment analysis in the molecular diagnostic laboratory.



Intended use

The 3500 Dx Genetic Analyzer and the 3500xL Dx Genetic Analyzer are *in vitro* diagnostic devices intended for detection of fluorescently labeled human genomic deoxyribonucleic acid (DNA) nucleotides by capillary electrophoresis.

IVD system components*

The 3500 Dx Genetic Analyzer and 3500xL Dx Genetic Analyzer are supplied as follows:

- 8-capillary (3500 Dx Genetic Analyzer) or 24-capillary (3500xL Dx Genetic Analyzer) array
- DNA sequencing and fragment analysis reagents and consumables
- Integrated, dual-mode software for instrument control, data collection, quality control, and auto-analysis of sample files for basecalling

Note: Also included is a Dell™ computer workstation with a flat-screen monitor.

IVD system consumables*

The following consumables are available for use on the 3500 Dx Series Genetic Analyzers:

- **Capillary arrays:** The internally uncoated capillaries are supplied in assemblies of 8 or 24 capillaries per array, with a 50 cm built-in frame for easy installation. The capillary arrays are specified for 160 injections.
- **Performance-optimized polymer (POP) pouches:** Applied Biosystems™ POP-6™ Polymer for sequencing and POP-7™ Polymer for fragment analysis are packaged in ready-to-use, load-and-run pouches. Each polymer is available in 2 sizes: 384 samples (a maximum of 60 injections for use with the 3500 Dx Genetic Analyzer or 20 injections for use with the 3500xL Dx Genetic Analyzer), and 960 samples (a maximum of 120 injections for use with the 3500 Dx Genetic Analyzer or 50 injections for use with the 3500xL Dx Genetic Analyzer). The pouches have adequate polymer to support the stated number of samples or injections, plus additional volume for initial setup and installation operations.

- **Buffer and conditioning reagent consumables:** The cathode buffer, anode buffer, and conditioning reagent for the 3500 Dx Series Genetic Analyzers are also designed for ready-to-use, load-and-run installation. Consumables containers should be disposed of when the maximum number of samples have been processed.

– **Cathode buffer container (CBC):** Prefilled container with 1X buffer to support all electrophoresis applications. The container has two separate compartments: the left side contains the cathode buffer for electrophoresis, and the right side contains spent polymer waste from the capillary wash between injections. The CBC is specified to be used on the instrument system for up to 7 days after first installation or to a maximum of 120 injections on the 3500 Dx Genetic Analyzer or 50 injections on the 3500xL Dx Genetic Analyzer, whichever comes first.

– **Anode buffer container (ABC):** Prefilled container with 1X buffer to maintain a source of ions and the correct pH for electrophoresis. The ABC is specified to be used in the system for up to 7 days after first installation or to a maximum of 120 injections on the 3500 Dx Genetic Analyzer or 50 injections on the 3500xL Dx Genetic Analyzer, whichever comes first.

– **Conditioning reagent pouch:** Prefilled pouch with a conditioning reagent used for priming the polymer pump, and washing the pump between polymer type changes and during instrument shutdown. The pouch has a sufficient volume for one-time use.

- 8- or 24-capillary assembly
- 505 nm solid-state laser
- Polymer pump
- Performance-optimized polymer (POP) pouch
- Anode buffer container (ABC)
- 96-well plates
- Cathode buffer container (CBC)



RFID labeling

The 3500 Dx Series Genetic Analyzers incorporate RFID labels on all capillary arrays, polymer pouches, buffer containers, and conditioning pouches. These labels allow for tracking and reporting of consumables usage, lot and part numbers, expiration dates, and on-instrument lifetime. The tracked consumables data are stored and retrievable from the 3500 Dx Series Data Collection Software 3 IVD v3.0.1.

System software*

The 3500 Dx Genetic Analyzer and 3500xL Dx Genetic Analyzer include 3500 Dx Series Data Collection Software 3 IVD v3.0.1 with a simple user interface and clean design for easy display of consumables and array usage information, quick-start functionality, system maintenance reminders, and several other convenient features. Basecalling or primary analysis functionalities are performed within the primary data collection software for real-time data evaluation. Also included are security, audit, and electronic signature features.

3500 Dx Series instrument operating specifications

Laser	Main power voltage
Long-life, single-line, 505 nm solid-state laser excitation source	100–240 V $\pm$ 10%
Electrophoresis voltage	50–60 Hz
Up to 20 kV	Current
Oven temperature	Maximum: 15 A
Active temperature control from 18°C to 70°C	Maximum power dissipation
Minimum computer requirements	417 VA, 371 W (approximate, not including computer and monitor)
Hardware: Dell™ OptiPlex™ XE3 Hex Core, up to 4.6 GHz Turbo processor	Dimensions of electrophoresis unit
Operating system: Windows™ 10 IoT 64-bit	Width (closed-door): 61 cm
Installed RAM: 16 GB	Width (open-door): 122 cm
Hard drive: 2 x 500 GB SATA 3.0 Gb/s	Depth: 61 cm
Operating environment	Height: 72 cm
Temperature: 15–30°C (room temperature should not fluctuate more than $\pm 2^\circ\text{C}$ during an instrument run)	Weight: 82 kg (approximate)
Humidity: 20–80% (noncondensing)	Service and warranty
	1-year limited warranty on parts and labor
	Service installation
	Basic instrument training available

Ordering information

Product	Cat. No.
IVD-labeled instruments:	
include 3500 Dx Series Data Collection Software 3 IVD v3.0.1 for fragment analysis and sequencing	
3500xL Dx Genetic Analyzer (8-capillary)	A27772
3500xL Dx Genetic Analyzer (24-capillary)	A27856
IVD-labeled reagents, consumables, and accessories for 3500 Dx Series Genetic Analyzers*	
POP-6 Polymer, for sequencing (960 samples)	4393711
POP-6 Polymer, for sequencing (384 samples)	4393716
POP-7 Polymer, for fragment analysis (960 samples)	4393713
POP-7 Polymer, for fragment analysis (384 samples)	4393709
Anode Buffer Container	4393925
Cathode Buffer Container	4408258
Conditioning Reagent	4409543
Hi-Di Formamide, 3500 Dx Series	4404307
Hi-Di Formamide, 3500 Dx Series, 4 x 5 mL	4440752
Sequencing Standard v1.1	4462113
Sequencing Standard v3.1	4404310
DS-33 GeneScan Install Kit Dx with GeneScan 600 LIZ Size Standard v2.0 Dx	A25793
DS-33 Matrix Standard Kit (Dye Set G5)	A25775
GeneScan 600 LIZ Size Standard v2.0	A25794
8-Capillary Array, 50 cm	4404684
24-Capillary Array, 50 cm	4404688
Septa Cathode Buffer Container	4410716
Retainer and Base Set (Standard), 96-Well	4410227
Retainer and Base Set (Fast), 96-Well	4410229
Septa, 96-Well	4410700
Polymer Pouch Cap	4462785
Pump Cleaning Kit	4461875

* Only system components, consumables, software, reagents, and accessories that have been verified for use with the 3500 Dx Series systems and marked for *In Vitro* Diagnostic Use should be used when operating the 3500 Dx Series instrument in IVD Mode.



Find out more at thermofisher.com/3500dx

ThermoFisher
SCIENTIFIC

For In Vitro Diagnostic Use. © 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. Dell and OptiPlex are trademarks of Dell, Inc. Windows is a trademark of Microsoft Corporation. COL113181 1220

Genetický analyzátor 3500 Dx

Genetický analyzátor 3500xL Dx

Klíčové funkce podporující diagnostické aplikace *in vitro* (IVD)

- 8kapilární genetický analyzátor Applied Biosystems™ 3500 Dx a 24kapilární genetický analyzátor Applied Biosystems™ 3500xL Dx
- Polovodičový laser s dlouhou životností a vlnovou délkou 505 nm — využívá standardní napájecí zdroj; nevyžaduje odvod tepla.
- Flexibilní integrovaný software pro sběr dat řady Applied Biosystems™ 3500 Dx 3 IVD v3.0.1 s dvojím režimem (diagnostický a testovací) podporuje sekvenování i fragmentační analýzu a umožňuje vyhodnocovat kvalitu dat v reálném čase.
- Technologie radiofrekvenční identifikace (RFID) sleduje klíčové údaje o spotřebním materiálu a zaznamenává administrativní informace.
- Jednoduché nastavení, obsluha i údržba — snadný provoz a nenáročné vlastnictví

Přehled

Genetické analyzátory Applied Biosystems™ jsou důvěryhodné nástroje pro sekvenování Sangerovou metodou a jejich výsledky jsou prověřené desetiletími — včetně sekvenování prvního lidského genomu. 8kapilární genetický analyzátor řady 3500 Dx a 24kapilární genetický analyzátor řady 3500xL Dx jsou speciálně navrženy pro regulované a klinické prostředí a pomohou vám nastavit standard pro sekvenování Sangerovou metodou a fragmentační analýzu v molekulárně-diagnostické laboratoři.

Zamýšlené použití

Genetický analyzátor 3500 Dx a genetický analyzátor 3500xL Dx jsou diagnostické přístroje *in vitro* určené k detekci fluorescenčně označených nukleotidů lidské genomové deoxyribonukleové kyseliny (DNA) pomocí kapilární elektroforézy.

Součásti systému IVD*

Genetický analyzátor 3500 Dx a genetický analyzátor 3500xL Dx se dodávají v následujícím provedení:

- 8kapilární (3500 Dx) nebo 24kapilární (3500xL Dx) sada
- Činidla a spotřební materiál pro sekvenování DNA a fragmentační analýzu
- Integrovaný software pro ovládání přístroje, sběr dat, kontrolu kvality a automatickou analýzu souborů se vzorky pro základní výpočty. Umožňuje dva provozní režimy.

Poznámka: Součástí je také počítačová pracovní stanice Dell™ s plochou obrazovkou.

Spotřební materiál pro IVD systémy*

Pro genetické analyzátory řady 3500 Dx je k dispozici následující spotřební materiál:

- **Kapilární sady:** Vnitřně nepotažené kapiláry se dodávají v sestavách po 8 nebo 24 kapilárách v jedné sadě s 50cm vestavěným rámečkem pro snadnou instalaci. Kapilární sady jsou určeny pro 160 vstříků.
- **Sáčky z polymeru s optimalizovanými vlastnostmi (POP):** Polymer POP-6™ pro sekvenování a polymer POP-7™ pro fragmentační analýzu od společnosti Applied Biosystems™ jsou baleny v sáčcích typu „load-and-run“ připravených k použití. Každý polymer je dostupný ve 2 velikostech: 384 vzorků (maximálně 60 vstříků pro použití s genetickým analyzátozem 3500 Dx nebo 20 vstříků pro použití s genetickým analyzátozem 3500xL Dx) a 960 vzorků (maximálně 120 vstříků pro použití s genetickým analyzátozem 3500 Dx nebo 50 vstříků pro použití s genetickým analyzátozem 3500xL Dx). Sáčky obsahují polymer vhodný pro uvedený počet vzorků nebo vstříků a další objem pro počáteční nastavení a instalaci.

- **Pufry a regenerační činidla:** Katodový pufr, anodový pufr a regenerační činidlo pro genetické analyzátory řady 3500 Dx jsou rovněž určeny pro instalaci „load-and-run“, tedy připravené k použití. Zásobníky se spotřebním materiálem by měly být po zpracování maximálního počtu vzorků zlikvidovány.

- **Zásobník na katodový pufr (CBC):** Předplněný zásobník s 1 pufrem pro všechny aplikace elektroforézy. Zásobník má dva oddělené prostory: levá strana obsahuje katodový pufr pro elektroforézu a pravá strana obsahuje odpadní polymer z promývání kapilár mezi vstříky. CBC je určen k použití v přístrojovém systému po dobu až 7 dní po první instalaci nebo maximálně 120 vstříků u genetického analyzátoru 3500 Dx či 50 vstříků u genetického analyzátoru 3500xL Dx, podle toho, co nastane dříve.

- **Zásobník na anodový pufr (ABC)** Předplněná nádoba s 1 pufrem pro udržení zdroje iontů a správného pH pro elektroforézu. ABC je určen k použití v systému po dobu až 7 dní po první instalaci nebo maximálně 120 vstříků u genetického analyzátoru 3500 Dx nebo 50 vstříků u genetického analyzátoru 3500xL Dx, podle toho, co nastane dříve.

- **Sáček s regeneračním činidlem** Předplněný sáček s regeneračním činidlem se používá k naplnění polymerového čerpadla a jeho vymytí mezi výměnami polymeru rozdílného typu a při odstavování přístroje. Sáček má dostatečný objem pro jednorázové použití.

Sestava 8 nebo 24 kapilár
 Polovodičový laser s vlnovou délkou 505 nm
 Polymerové čerpadlo
 Polymerový sáček s optimalizovanými vlastnostmi (POP)
 Zásobník na anodový pufr (ABC)
 96jamkové destičky
 Zásobník na katodový pufr (CBC)

RFID štítek

Genetické analyzátoři řady 3500 Dx jsou vybaveny štítky RFID na všech kapilárních sadách, polymerových sáčcích, zásobnících pufru a sáčcích s regeneračním činidlem. Tyto štítky umožňují sledování a vykazování spotřeby spotřebního materiálu, čísel šarží a dílů, dat expirace a životnosti v přístroji. Sledované údaje o spotřebním materiálu se ukládají a lze je získat ze softwaru pro sběr dat z přístroje řady 3500 Dx 3 IVD v3.0.1.

Systémový software*

Genetický analyzátor 3500 Dx a genetický analyzátor 3500xL Dx obsahují software pro sběr dat z přístroje řady 3500 Dx 3 IVD v3.0.1 s jednoduchým uživatelským rozhraním a čistým designem pro snadné zobrazení informací o spotřebním materiálu a využití sady, funkcí rychlého spuštění, připomínek údržby systému a několika dalších praktických funkcí. Funkce basecallingu nebo primární analýzy se provádějí v rámci softwaru pro sběr primárních dat a vyhodnocují se v reálném čase. Součástí jsou také funkce zabezpečení, auditu a elektronického podpisu.

Provozní specifikace přístroje řady 3500 Dx

Laser

Polovodičový laserový excitační zdroj s dlouhou životností a vlnovou délkou 505 nm

Napětí elektroforézy

Až 20 kV

Teplota pece

Aktivní regulace teploty od 18 do 70 ° C

Minimální požadavky na počítačové vybavení

Hardware: Procesor Dell™ OptiPlex™ XE3
 Hex Core, až 4,6 GHz Turbo

Operační systém: Windows™ 10 IoT
 64bitový

Instalovaná RAM: 16 GB

Pevný disk: 2 x 500 GB SATA 3.0 Gb/s

Provozní prostředí

Teplota: 15-30 ° C (teplota v místnosti by neměla během provozu přístroje kolísat o více než $\pm 2^\circ \text{C}$).

Vlhkost: 20-80 % (bez kondenzace)

Hlavní napájecí napětí

100-240 V $\pm 10\%$

50-60 Hz

Proud

Maximálně: 15 A

Maximální ztrátový výkon

417 VA, 371 W (přibližně, bez počítače a monitoru)

Rozměry elektroforetické jednotky

Šířka (zavřená dvířka): 61 cm

Šířka (otevřená dvířka): 122 cm

Hloubka: 61 cm

Výška: 72 cm

Hmotnost: 82 kg (přibližně)

Servis a záruka

1 rok omezené záruky na díly a zpracování

Servisní instalace

K dispozici je základní školení k přístroji

Informace pro objednávku

Výrobek	Kat. č.
Přístroje s označením IVD: obsahují software pro sběr dat z přístroje řady 3500 Dx 3 IVD v3.0.1 pro fragmentační analýzu a sekvenování	
Genetický analyzátor 3500xL Dx (8kapilární)	A27772
Genetický analyzátor 3500xL Dx (24kapilární)	A27856
Činidla, spotřební materiál a příslušenství s označením IVD pro genetické analyzátory řady 3500 Dx*	
Polymer POP-6 pro sekvenování (960 vzorků)	4393711
Polymer POP-6 pro sekvenování (384 vzorků)	4393716
Polymer POP-7 pro fragmentační analýzu (960 vzorků)	4393713
Polymer POP-7 pro fragmentační analýzu (384 vzorků)	4393709
Zásobník na anodový pufr	4393925
Zásobník na katodový pufr	4408258
Regenerační činidlo	4409543
Vysoce deionizovaný formamid, řada 3500 Dx	4404307
Vysoce deionizovaný formamid, řada 3500 Dx, 4 x 5 ml	4440752
Standard sekvenování v1.1	4462113
Standard sekvenování v3.1	4404310
Instalační sada DS-33 GeneScan Install Kit Dx, standard velikosti GeneScan™ 600 LIZ® Size Standard v2.0 Dx	A25793
Sada standardů matrice DS-33 Matrix Standard Kit (sada barviv G5)	A25775
Standard velikosti GeneScan 600 LIZ Size Standard v2.0	A25794
8kapilární sada, 50 cm	4404684
24kapilární sada, 50 cm	4404688
Zásobník na katodový pufr Septa	4410716
Souprava držáku a stojánku (Standard), 96jamková	4410227
Souprava držáku a stojánku (Fast), 96jamková	4410229
Septa, 96jamková	4410700
Víčko na sáček s polymerem	4462785
Sada na čištění čerpadla	4461875

* Při provozu přístroje řady 3500 Dx v režimu IVD by se měly používat pouze systémové komponenty, spotřební materiál, software, činidla a příslušenství, které byly ověřeny pro použití se systémy řady 3500 Dx a označeny pro použití v diagnostice *in vitro*.

PŘEKLADATELSKÁ DOLOŽKA

Já, Mgr. Lukáš Utíkal, jsem provedl překladatelský úkon jako tlumočník jmenovaný podle zákona č. 36/1967 Sb. rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Ostravě ze dne 18. září 2007, č.j. Spr 3362/07, pro jazyk český a anglický, zapsaný v seznamu soudních tlumočnicků a soudních překladatelů vedeném Ministerstvem spravedlnosti ČR, v souladu s § 44 zákona č. 354/2019 Sb., o soudních tlumočnících a soudních překladatelích.

Úkon byl zadán orgánem veřejné moci: - - - pod č.j. - - -

K provedení úkonu jsem přibral(a) konzultanta: - - - z důvodu - - -

Uvedený konzultant posuzoval tyto dílčí otázky: - - -

Stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny.

Úkon je zapsán v evidenci úkonů pod číslem H976/2022

V Olomouci, dne 24.6.2022



TRANSLATOR'S PROVISION

I, Mgr. Lukáš Utíkal, have conducted the translating operation as a translator appointed under Act 36/1967 Coll. by decision of the Presiding Judge of the Regional Court in Ostrava dated 18 September 2007 under Ref. No. Spr 3362/07 for the Czech and English language, entered on the list of sworn translators and interpreters maintained by the Ministry of Justice of the Czech Republic, in accordance with Section 44 of Act 354/2019 Coll., on sworn translators and sworn interpreters.

The translating operation was commissioned to me by public authority - - - under ref no. - - -

I have taken on - - - as consultant on the grounds of - - - in order to address the following partial issues: - - -

I hereby certify that the translation is in agreement with the text of the attached document.

This translating operation is recorded in my translator's journal under serial number

In Olomouc, date:

Tabulka splnění minimálních technických podmínek		
VZ-2023-001117 "Kapilární elektroforéza"		
Uved'te typ, výrobce: 3500 Dx Genetic Analyser, Life Technologies Holdings Pte Ltd		
Předmět veřejné zakázky		
Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace, a uvedení do provozu 1 ks genetického analyzátoru/ kapilární elektroforézy pro analýzu fluorescenčně značených nukleových kyselin, včetně příslušenství, pro Hemato-onkologickou kliniku, včetně zajištění záručního a pozáručního servisu, a provedení zaškolení personálu příslušné kliniky FN Olomouc		
1.1. Charakteristika genetického analyzátoru:	ANO / NE	poznámky *
1 kus nového genetického analyzátoru/kapilární ELFO pro analýzu fluorescenčně značených nukleových kyselin	ano	viz spec sheet str.1
• genetický analyzátor je určený k analýze nukleových kyselin/PCR produktů pomocí kapilární elektroforézy (sekvenování, fragmentační analýza)	ano	viz spec sheet str.1
• přístroj musí být kompatibilní s komerčními IVD a RUO kity určenými na sekvenování, fragmentační analýzu	ano	viz spec sheet str.2
1.2. Technická specifikace genetického analyzátoru:		
Genetický analyzátor musí být IVD	ano	viz cenová ponuka
• genetický analyzátor musí mít vyměnitelnou array minimálně s 8 kapilárami (současná analýza nejméně 8 vzorků)	ano	viz spec sheet str.2
• genetický analyzátor je uzavřený systém s využitím bezpečného diagnostického módu, umožňující používání různých typů fluorochromů	ano	viz spec sheet str.1
• přístroj musí být schopen analyzovat minimálně 4 a až 6 fluorochromů najednou	ano	viz 3500 popis str.1
• přístroj musí být využitelný k následujícím aplikacím: sekvenační a fragmentační analýza s IVD značenými polymery (POP6 nebo POP7)	ano	viz spec. sheet str. 2
• genetický analyzátor musí zahrnovat systém kontroly použití kapilár, polymeru a elektroforetického pufru na principu RFID	ano	viz spec sheet str.1
• přístroj musí mít automatickou injektáž vzorků z 96jamkové destičky	ano	viz 3500 popis str.1
• automatický provoz minimálně po dobu 24 hodin bez nutnosti obsluhy (obsluha pouze spuštění run)	ano	viz 3500 popis str.1
musí mít kapiláry bez vnitřního potažení s dlouhou životností (minimálně 100 analýz)	ano	viz spec sheet str.2
• genetický analyzátor musí mít čtení sekvence do min. 600 bp s vysokou přesností (minimálně 98%)	ano	viz spec sheet str.2
Součást dodávky		
• Součástí dodávky vyhodnocovací stanice s IVD certifikovaným SW pro zpracování a vyhodnocení dat ze sekvenačních a fragmentačních analýz	ano	viz cenová ponuka
Součástí dodávky musí být záložní zdroj UPS po dobu min. 20 min	ano	viz cenová ponuka
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ano	viz cenová ponuka
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ano	viz cenová ponuka
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	viz příložené certifikáty
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ano	viz příložená specifikace ceny
Životnost přístroje minimálně 8 let	ano	

* účastník v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických podmínek