EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Univerzita Palackého v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA
č. 064/OVZ/PS/2019

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ: **UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

se sídlem:	Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor:	prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	[redacted]
IČ:	61989592
DIČ:	CZ61989592
bankovní spojení:	[redacted]

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ: **Bio-Rad spol. s r. o.**

se sídlem:	Pikrtova 1737/1a, 140 00 Praha 4
zápis v obchodním rejstříku:	MS v Praze, oddíl C, vložka 20503
statutární orgán:	Ing. Martin Ďurdík, jednatel
osob oprávněná jednat ve věcech smluvních:	[redacted]
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	
IČ:	49243764
DIČ:	CZ49243764
bankovní spojení:	[redacted]
č.ú.:	

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „*NCLG – Národní centrum lékařské genomiky – modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001634*, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání., v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla Kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem **„LF UPOL – Zařízení pro digitální polymerázovou řetězovou reakci“** jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je QX200 Droplet Digital PCR Systém (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou a provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, to vše nejpozději do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místo dodání: Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 5, 779 00 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupujícího: [redacted] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 2 671 377,- Kč bez DPH, 3 232 366,17 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 560 989,17 Kč. Prodávající je plátce DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu 2 dnů po 8 hodinách pro min. 4 osob ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje, analýze vzorků, vyhodnocení výsledků,
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení,
- spuštění kontroly kvality provozu,
- základní metodiky detekce chyb,
- základní analýza vzorku,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Záruka, odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem k dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,

- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

10. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

11. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

12. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

13. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

14. Nedílnou součást této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **14.2.2019**

V Olomouci, dne 3.4.2019 V Praze dne 1.4.2019

…… ……..

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

Ing. Martin Ďurdík
jednatel

Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8 771 47 Olomouc „LF UPOL – Zařízení pro digitální polymerázovou řetězovou reakci“	Dodatavel: **Bio-Rad spol. s r. o.** Datum: **14.2.2019** Číslo nabídky: **CZ-19-0138/LSG**

kat. číslo	*popis*	*katalogová cena bez DPH*	*nabídková cena bez DPH*	*ks*	*nabídková cena celkem bez DPH*	*nabídková cena včetně DPH*
1864100	**QX200 AutoDG ddPCR System** AutoDG Droplet Digital PCR System for EvaGreen or probe-based digital PCR applications, includes Automated Droplet Generator, QX200 Droplet Reader, laptop computer, and QuantaSoft Software 	[redacted]		1	[redacted]	
1814000	**PX1™ PCR Plate Sealer** PCR plate sealer, includes heat sealing instrument, plate support block that holds 96-well and 384-well plates, sealing frame, power cord 	[redacted]		1	[redacted]	
1861096	**T100™ Thermal Cycler** Thermal cycler system, includes 96-well thermal cycler, power cord, tube support ring 	[redacted]		1	[redacted]	
			Celkem:		**2 671 377,- Kč**	**3 232 366,17 Kč**

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s dopravou či instalací.

Jednotkové ceny považujeme za informace významné ve smyslu zákonné definice obchodního tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), neboť všeobecný přístup k těmto informacím může mít podstatný dopad na ekonomické výsledky a tržní postavení dodavatele.

Platnost nabídky je do 31.12.2019.

Bio-Rad spol. s r. o. Pikrtova 1737/1a, Praha 4, 140 00, IČ: 49243764
Zapsaná v OR vedeném u MS v Praze oddíl C, vložka 20503
Tel.: [redacted]
E-mail: [redacted]

BIO-RAD

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Název přístroje/ sestavy:	
QX200 Droplet Digital PCR Systém sestava s automatizovaným generátorem mikrokapek	
minimální požadavky Zadavatele:	
Systém musí umožňovat absolutní kvantifikaci molekul cílové DNA se schopností detekovat 1 cílovou molekulu na pozadí 10 000 (nebo více) jiných molekul DNA (detekce nukleotidové varianty o frekvenci min. 0,01%; detekce cílové genomové signatury na pozadí jiného genomu s citlivostí min. 0,01%)	splňuje
Systém musí umožňovat paralelní přípravu min. 8 vzorku pro digitální PCR	splňuje
Systém musí umožňovat kvantifikaci DNA pomocí PCR bez nutnosti použití standardu	splňuje
Systém musí umožňovat paralelní anebo sekvenční analýzu min. 32 vzorků bez zásahu operátora po spuštění analýzy	splňuje
Systém musí umožňovat produkci separovaných PCR reakcí s následnou detekcí minimálně 10000 unikátních PCR reakcí pro každý vzorek z 32 analyzovaných vzorků	splňuje
Systém musí umět detekovat DNA pomocí fluoroforu v minimálně 2 fluorescenčních kanálech	splňuje
Součástí systému musí být software pro ovládání zařízení a vyhodnocován PCR dat. Dále musí být součástí řídící jednotka, klávesnice, monitor, vč. všech periferií, propojovacích kabelů a doplňků nutných k běžnému provozu	splňuje
Velikost systému musí umožňovat jeho umístění na laboratorní stůl	splňuje
Technická úroveň nabízené sestavy :	
Systém umožňuje absolutní kvantifikaci molekul cílové DNA se schopností detekovat 1 cílovou molekulu na pozadí 100 000 (nebo více) jiných molekul DNA (detekce nukleotidové varianty o frekvenci min. 0,001%; detekce cílové genomové signatury na pozadí jiného genomu s citlivostí min. 0,001%)	splňuje
Systém umožňuje analýzy vzorků ve standardním 96 jamkovém PCR formátu (8x12 jamek)	splňuje
Systém umožňuje produkci s následnou detekcí minimálně 18000 unikátních PCR reakcí pro jeden vzorek	splňuje
Systém umožňuje paralelní anebo sekvenční analýzu až 96 vzorků bez zásahu operátora po spuštění analýzy	splňuje
Systém umožňuje automatickou přípravu vzorků pro digitální PCR	splňuje

Popis sestavy

QX200 Droplet Digital PCR Systém s automatizovaným generátorem mikrokapek

- systém pro absolutní kvantifikaci molekul cílové DNA s unikátní přesností a citlivostí pro kvantitativní PCR aplikace bez nutnosti použití standardní křivky
- ideální pro detekci variace počtu kopií, vzácně se vyskytujících sekvencí, detekci mutací, analýzu genové exprese, analýzu miRNA, kvantifikaci vzorku pro sekvenování nové generace (NGS) apod.
- systém je založený na digitální technologii detekce cílové DNA v mikrokapičkách – PCR premix v oleji. Každý vzorek je rozdělen do 20 000 jednotlivých mikročástic (kapiček), tedy z každého vzorku je prováděno 20 000 jednotlivých PCR.
- Systém je vybaven plně automatizovaným generátorem mikrokapek pro přípravu mikrodestičky (96 vzorků současně) během 30-ti minut. Příprava vzorků probíhá v HEPA filtrovaném prostředí zamezujícím kontaminaci vzorků. Systém provádí i zatavení generovaných vzorků v mikrodestičce pomocí fólie.
- plná kompatibilita se systémem umožňující PCR amplifikaci analyzovaných vzorků (standardní termocykler) v 96 jamkovém formátu
- digitální analýza vzorků v 96 jamkovém formátu - PCR destička
- objem vzorku - 20 µl
- zdroj záření: LED
- velikost mikrokapiček - 1 nl
- možnost použití pro SYBR Green/Eva Green či próby
- 2 kanálový fluorescenční detektor (1. kanál – SYBRGreen/EvaGreen nebo FAM, 2. kanál VIC nebo HEX) pro současnou detekci 2 různých fluoroforů
- rychlost čtení - 32 vzorků/ hod
- součástí je počítač umožňující analýzu získaných dat včetně nezbytného software, umožňujícího výstup dat ve formátech kompatibilních s Microsoft Office Excel např. „csv“. Z důvodu kompatibility s dalšími zařízeními na pracovišti je požadován operačního systém typu Windows, součástí budou dále základní aplikace pro vyhodnocování, zpracování a export dat ve formátech „docx“, „xlsx“, „pptx“ a „pdf“ s plnou a časově neomezenou licencí

Složení sestavy :

- QX200 automatický generátor kapiček
- QX200 fluorescenční reader
- vyhodnocovací jednotka (počítač) včetně řídícího a ovládacího softwaru
- termocykler T100
- plate sealer - poloautomatický zatavovač folií na PCR destičku (pro formát 96 jamek i 384 jamek)