

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové 5

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 153149586/0300

IČ: 00216208

DIČ: CZ 00216208

statutární zástupce: doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D., děkan FaF UK

(dále jen „**kupující**“)

A

Life Technologies Czech Republic s.r.o.

se sídlem: V celnici 1031/4, Praha 1 - Nové Město, 110 00

IČO: 25761307

DIČ: CZ25761307

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle C, vložce 67849

jednající prostřednictvím: RNDr. Ondřej Holeňa, prokura společnosti –

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., 2102756828/2700

(dále jen „**prodávající**“)

(prodávající a kupující dále také společně jako „**smluvní strany**“)

Shora uvedené smluvní strany se v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v aktuálním znění, a v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dohodly na uzavření této

kupní smlouvy

(dále jen „smlouva“)

Preamble

Tato smlouva je uzavírána s prodávajícím jako vítězem veřejné zakázky organizované kupujícím nazvané: **Dodávka – Přístroj pro analýzu genové exprese a genotypizaci pomocí HRM** (dále jen „veřejná zakázka“). Tato veřejná zakázka je realizována v rámci akce „UK – Zabezpečení přístrojového vybavení a rozvoje informačních a komunikačních technologií pro rok 2014“, identifikační číslo EDS 133D21E000014.

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je **dodávka přístroje pro analýzu genové exprese a genotypizaci pomocí HRM (dále jen „přístroj“), jeho instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy**. Vše bude dodáno do Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

Přístroj musí být dodán do místa plnění nový. Nesmí se jednat o použité nebo repasované zboží. Vše je blíže specifikováno veřejnou zakázkou a níže uvedenými přílohami.

- 1.1 Předmětem této smlouvy je dodání níže specifikované movité věci prodávajícím kupujícímu. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že movitá věc je na základě níže uvedené specifikace dostatečně a srozumitelně určena, zejména co do druhu a kvality.
- 1.2 Proávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat kupujícímu za podmínek v této smlouvě stanovených předmět této smlouvy blíže specifikovaný **v Příloze č. 1 - Specifikace přístroje**, této smlouvy, kterou prodávající doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky a která je nedílnou součástí této smlouvy, a to za cenu, kterou rovněž uchazeč uvedl ve své nabídce (dále jen „**předmět koupě**“).
- 1.3 Součástí dodávky předmětu koupě je doprava do místa plnění, jeho instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy.
- 1.4 Proávající v rámci dodávky předmětu koupě zajistí, aby všechny popisy umístěné na předmětu koupě byly uvedeny v českém jazyce.
- 1.5 Proávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě podle této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující je povinen předmět koupě dodaný bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle této smlouvy.
- 1.6 Proávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na ní do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupující.
- 1.7 Proávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených předmět koupě prodávajícímu prodá, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených od prodávajícího předmět koupě kupuje.

II.

Doba plnění

- 2.1 Termín dodání předmětu zakázky, tj. doprava přístroje do místa plnění, jeho instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy, je stanoven do 3 týdnů od podpisu smlouvy.

III.

Místo plnění

- 3.1 Místem dodání předmětu této smlouvy je Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové. Uvedené místo je zároveň místem předání a převzetí předmětu koupě.

V.

Kupní cena

- 4.1 Kupní cena předmětu koupě je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou není možné, s výjimkou případu uvedeného v odst. 4.3 této smlouvy, překročit, přičemž činí:
- 899 486,40 Kč (slovy: osmsetdevadesátdevěttisíc čtyřistaosmdesátšest korun českých) bez DPH,
21% sazba DPH,
188 892,14 Kč (slovy: stoosmdesátosmtisíc osmsetdevadesátdva korun českých) DPH,
1 088 378,54 Kč (slovy: jedenmilión osmdesátosmtisíc třístasedmdesátosm korun českých) celkem s DPH.
- (dále jen „kupní cena“).
- 4.2 Kupní cena odpovídá celkové výši nabídkové ceny uvedené v nabídce prodávajícího.
- 4.3 Kupní cenu je možno překročit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby daně z přidané hodnoty. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – faktuře.
- 4.4 Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě, např. náklady na materiály, pracovní síly, přepravu, pojištění, řízení a administrativu, režii prodávajícího a zisk, poplatky a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto smlouvou.
- 4.5 Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kurzů měn po podpisu smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na výši kupní ceny.

V.

Platební podmínky

- 5.1 Kupní cena bude uhrazena jednorázově po dodání předmětu koupě, potvrzeném podepsaným předávacím protokolem. V případě, že předmět koupě nebo její příslušenství bude vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystaveného prodávajícím v souladu s touto smlouvou. Splatnost daňového dokladu – faktury bude 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- 5.3 Kupující nebude poskytovat zálohy ani závdavek. Veškeré platby dle této smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v českých korunách na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 5.4 Daňový doklad musí být vystaven ve lhůtě a s náležitostmi stanovenými právními předpisy. V případě, že daňový doklad doručенý kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je kupující oprávněn vrátit tento daňový doklad prodávajícímu. Lhůta splatnosti se

v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet až doručení opraveného či doplněného daňového dokladu.

- 5.5 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky. Proávající není oprávněn požadovat náhradu škody vzniklou v důsledku prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny.
- 5.6 Nedílnou součástí daňového dokladu – faktury musí být předávací protokol dle bodu 6.4.

VI.

Dodání předmětu koupě

- 6.1 Proávající je povinen dodat předmět koupě do místa plnění uvedeného v odstavci 3.1 této smlouvy, a to ve lhůtě stanovené v odstavci 2.1 této smlouvy. Proávající je povinen zajistit na své náklady přepravu předmětu koupě do místa plnění a pojištění předmětu koupě po dobu přepravy.
- 6.2 Předmět koupě musí být dodán s požadovanými parametry a s požadovaným vybavením a příslušenstvím. Spolu s předmětem koupě musí být dodána veškerá související dokumentace včetně záručních listů, návodů pro používání a ostatní doklady potřebné pro řádné provozování předmětu koupě, zejména pokud vyplývají z právních předpisů. Veškeré dokumenty a doklady budou dodány v českém jazyce.
- 6.3 Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmět koupě, který bude bez vad. Převzetí předmětu koupě bude předcházet jeho detailní prohlídka. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit. Proávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v době jeho předání kupujícímu.
- 6.4 O předání a převzetí předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol. Předávací protokol bude připraven prodávajícím a bude obsahovat zejména:
- identifikační údaje o účastnících přejímacího řízení s uvedením data a místa konání,
 - specifikaci předávaného předmětu koupě včetně příslušenství,
 - soupis případných vad předmětu koupě, pokud se kupující rozhodne převzít předmět koupě i s vadami či nedostatky, včetně termínu pro jejich odstranění,
 - soupis předávané dokumentace k předmětu koupě.
- 6.5 Kupující není povinen převzít předmět koupě, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu. V případě zjištění jakékoliv vady předmětu koupě se má za to, že byla tato smlouva porušena podstatným způsobem a kupující je oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 2106 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění. V případě, že se kupující rozhodne předmět koupě převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněného nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Proávající je povinen ve stanoveném termínu bezplatně odstranit vady předmětu koupě. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.

- 6.6 Prodávající odpovídá za vady, které bude mít předmět koupě v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoliv vadu, jež vznikne po převzetí předmětu koupě, jestliže bude způsobena porušením jeho povinností.

VII.

Vlastnické právo k předmětu koupě, nebezpečí škody

- 7.1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho předáním a převzetím na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 7.2. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího spolu s převodem vlastnického práva.

VIII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady, záruční a pozáruční servis

- 8.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě včetně příslušenství **v trvání 24 měsíců**, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.
- 8.2 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.4 této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
- 8.3 Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady či poruchy neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době. **Servisní pracovník zjistí a definuje závadu do 24 hodin od nahlášení a do 7 dnů od nahlášení tuto závadu odstraní**, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady či poruchy.
- 8.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění nahlášených vad či poruch nebo v případě, že prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn tyto vady odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. Nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty tím není dotčen.

IX.

Další práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1. Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen zajistit, aby předmět koupě vyhovoval všem obecně závazným právním předpisům a technickým normám a jiným požadavkům, které se týkají kvality a parametrů předmětu koupě.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1. V případě prodlení s dodáním předmětu koupě oproti termínu stanovenému v odst. 2.1 této smlouvy je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného předmětu koupě za každý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení prodávajícího se započítáním odstranění vad a poruch reklamovaných v záruční době, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý den prodlení a za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.3. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.
- 10.4. Smluvní pokuta je splatná deset dnů po doručení písemného oznámení o jejím uplatnění prodávajícímu. Kupující je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce prodávajícího na kupní cenu.
- 10.5. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter předmětu koupě a veřejný zájem na jeho řádném a včasném provozu považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

XI.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

- 11.1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2. Tato smlouva může být zrušena dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení této smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 11.3. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 11.4. Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
 - a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 11.5. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění,
 - b) v důsledku rozhodnutí orgánu státní správy či územní samosprávy kupující nebude mít dostatek finančních prostředků k úhradě kupní ceny,
 - c) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,

- d) prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - e) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - f) prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.6. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 11.7. Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 11.8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.
- 11.9. V případě odstoupení od smlouvy kupující zůstává vlastníkem již předané části předmětu koupě a prodávajícímu náleží část kupní ceny připadající na tuto již předanou část předmětu koupě. Na již předanou část kupujícímu se vztahují veškerá ujednání uvedená v této smlouvě.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Smluvní strany sjednávají, že ve věcech výslovně neupravených se tato smlouva bude podřídně řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v aktuálním znění.
- 12.2 Obě smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 12.3 Prodávající je povinen uchovat tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, veškerých originálů účetních a daňových dokladů, originálů projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s plněním této zakázky a je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu těchto dokladů v souladu s dobou stanovenou právními předpisy ČR.
- 12.4 Prodávající bere na vědomí, že podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se tímto zavazuje pro účely splnění uvedené povinnosti spolupůsobit při finanční kontrole vůči všem subjektům oprávněným tuto kontrolu provádět, zejména pak řádně archivovat a předložit na vyžádání veškeré dokumenty, které se vztahují k této veřejné zakázce resp. k realizaci této smlouvy.
- 12.5 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, přičemž změna této smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna této smlouvy bude účinná ke dni uzavření takovéto dohody. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

12.6 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace přístroje - jedná se o specifikaci přístroje, kterou prodávající doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky.

Příloha č. 2 - Podmínky záručního a pozáručního servisu - jedná se podmínky, které prodávající doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky.

Příloha č. 3 - Cenová nabídka prodávajícího ze dne 29. října 2014

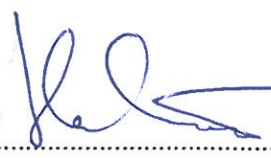
Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

12.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

12.8 Smluvní strany prohlašují, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a byla učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

V Hradci Králové dne 28. 11. 2014

V Praze dne 11. listopadu 2014

 UNIVERZITA KARLOVA v Praze FARMACEUTICKÁ FAKULTA Heyrovského 1203 500 05 Hradec Králové IČO 00216208 DIČ: CZ00216208 kupující doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. děkan FaF UK	 Life Technologies Czech Republic s.r.o. V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1 IČO: 2576 1307, DIČ: CZ 2576 1307 Tel.: 235 302 459, Fax: 227 204 750 prodávající RNDr. Ondřej Holeňa, prokura společnosti Life Technologies Czech Republic s.r.o.
--	--

Přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace přístroje

Příloha č. 2: Podmínky záručního a pozáručního servisu

Příloha č. 3 - Cenová nabídka prodávajícího ze dne 29. října 2014

Příloha č. 1 - Specifikace přístroje

Nabízený přístroj:	QuantStudio™ 6 Flex Real-Time
Požadované technické a funkční vlastnosti	PCR System
Kompletní systém pro RT-PCR s možností rychlé, uživatelské výměny bloků s různou kapacitou vzorků bez zásahu servisu a užití nářadí	QuantStudio™ 6 Flex Real-Time PCR System (QS6) - je základním modelem nejnovější přístrojové řady termocyklerů pro Real Time PCR od firmy Life Technologies (dříve Applied Biosystems). Navazuje na předcházející úspěšné modely 7900 HRT a ViiA 7 Real Time určené pro aplikace s vyššími nároky na kapacitu a robustnost. Nová přístrojová řada QuantStudio nabízí uživatelům další zvýšení citlivosti a rychlosti, ale především možnost postupného upgradu přístroje na vyšší modely podle rostoucích kapacitních nebo aplikačních potřeb laboratoře
• Přístroj musí být schopen provádět melting curve analýzu a high resolution melting (HRM) analýzu.	Ano. Přístroj QS6 bude dodán s modulem pro analýzu pro high resolution melting (HRM) zahrnující vyhodnocovací software v multilicenci, kalibraci přístroje i zaškolení obsluhy pro HRM metody
Dodaný systém musí obsahovat systém standardní blok na 96-jamek	Ano. Přístroj QuantStudio™ 6 Flex bude dodán s blokem pro standardní analýzy 96 pozic ve standardních destičkách, stripech nebo zkumavkách
Rychlost ohřevu min. 3,5 stupňů Celsia	Do přístroje QS6 je zabudován velmi kvalitní termocykler, který zaručuje vysokou teplotní homogenitu v bloku s odchylkou mezi jednotlivými pozicemi ve výši max +/-0,25 C a velkou rychlostí střídání teplot v rozsahu 3,6 až 6,5 stupňů za sekundu (podle typu bloku)
Optický systém musí zahrnovat kombinaci minimálně pěti excitačních (v rozmezí 455 – 650 nm) a pěti emisních sad filtrů (v rozmezí 505 – 696 nm) schopných současně analyzovat až pět fluorochromů za účelem multiplexování s možností dalšího rozšíření na systém s vyšším počtem kanálů	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System využívá optický systém OptiFlex™, který nabízí 5 různých kombinací excitačních a emisních filtrů, které umožňují použití všech typů fluorochromů standardně používaných pro kvantitativní PCR v reálném čase - jak pro metodu TaqMan (FAM,VIC, ROX) tak i SYBRGreen. Přístroj QS6 lze upgradovat na model Quant Studio 7, který poskytuje uživatelům 7 nezávislých excitačních a emisních kanálů.
Kalibrace nových barev bez nutnosti zásahu do hardware přístroje – bez výměny filtrů	Podobně jako všechny předchozí modely z nabídky Applied Biosystems i přístroj QS6 používá multikomponentní analýzu fluorescenčního signálu, ve které je fluorescenční signál detekován paralelně ve všech kanálech a výsledná separace hodnot pro jednotlivé fluorochromy se děje pomocí speciálního algoritmu. Multikomponentní algoritmus umožňuje kalibraci nových barev bez nutnosti zásahu do hardware přístroje a instalace nových filtrů.

Veřejná zakázka malého rozsahu „Dodávka – Přístroj pro analýzu genové exprese a genotypizaci pomocí HRM“

Rozlišovací schopnost méně nebo rovno dvojnásobku templátové DNA v reakci, minimální citlivost je jedna kopie DNA	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System je schopnost rozlišit vzorky, které obsahující 5.000 a 10.000 kopií templátu s jistotou 99,7%. V standardních analýzách s jedním templátem (single-plex) lze dosáhnout i vyššího rozlišení na úrovni 1,5 násobku kopií a minimální citlivosti na úrovni 1 kopie.
Široký rozsah koncentrační citlivostí v dynamickém rozsahu min 10 řádů	Ano. Vysoká citlivost přístroje umožňuje analyzovat vzorky ve velmi širokém koncentračním rozmezí až 10 řádů.
Možnost použití pasivního referenčního standardu pro normalizaci signálu	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System stejně jako všechny Real Time PCR stroje od Applied Biosystems nabízí možnost využití fluorochromu Rox jako pasivní reference pro normalizaci signálů mezi jednotlivými jamkami v reakční destičce, eliminaci případných nepřesností při pipetování vzorků a zvýšení celkové spolehlivosti získaných dat
Možnost autonomního provozu i bez řídicí jednotky (PC) pomocí dotykové obrazovky i ovládací PC	Ano. QS6 Real-Time PCR System je také vybaven dotykovou obrazovkou, pomocí které je možné řídit běh přístroje podle připravených protokolů bez nutnosti používat externí počítač s možností načtení protokolů a export výsledků do externího USB disku.
Ukládání probíhající analýzy do paměti ovládacího PC ale i do vnitřní paměti přístroje s možností zpětného vyvolání dat v případě výpadku proudu nebo havárie řídicí jednotky.	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System má velkou vnitřní paměť, do které je možné uložit minimálně 100 souborů s hodnotami absolutní kvantifikace: Paměť zaručuje maximální ochranu dat i pro případ výpadku elektrického proudu.
PC kompatibilní s požadavky přístroje včetně monitoru, klávesnice a myši, požadavky na PC:	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System bude dodán s počítačem typu desktop firmy Dell, který je konfigurován firmou Life Technologies, tak by zaručil plnou kompatibilitu a výkon pro provoz přístroje i analýzu dat.
Business PC nebo Workstation s 5 letým NBD servisem	
Diskový systém – 2 x 500 GB HDD v RAID1	Ano
Síťová karta pro vzdálený přístup	Ano
Operační systém Windows 7 nebo Windows 8.1	Ano
Software pro správu systému, sběr dat a jejich analýzu, generování reportů, možnost analýzy vzorků po jednotlivých fluorochromech.	Ano. Přístroj QS6 Real-Time PCR System je dodáván s řídicím softwarem, který ovládá běh přístroje. Analytická část programového vybavení nabízí celou řadu analytických modulů pro různé aplikace. Součástí softwarového vybavení je software Primer Express, určený k navrhování primerů, TaqMan® a MGB sond pro kvantitativní real-time PCR a alel-specifických sond pro alelickou diskriminaci.
Software pro HRM analýzu.	Součástí dodávky je také vyhodnocovací software pro HRM v multilicenci,
Počáteční instalace a kalibrace přístroje, proškolení pracovníků pro práci s přístrojem.	Součástí dodávky je také kalibrace přístroje i zaškolení obsluhy pro HRM metody

Příloha č. 2 - Podmínky záručního a pozáručního servisu, zaškolení obsluhy a odborná podpora

Přístroj: QuantStudio™ 6 Flex System

1. Prodávající bude pro kujícího provádět veškeré opravy výše uvedeného přístroje.
2. Běžný záruční i pozáruční servis a údržbu přístrojů Life Technologies zajišťuje servisní oddělení naší firmy na stejné adrese prostřednictvím 2 plně školených servisních inženýrů.
3. V záruční době je počet servisních zákroků prodávajícího za účelem opravy přístroje je zcela neomezen.
4. Záruční podmínky se nevztahují na využití náhradní díly a dále práci spojenou s opravou poškození, které vzniklo nedbalostí obsluhy přístrojů ze strany kupujícího. Tato výjimka se vztahuje i na poruchy počítačů a ovládacího softwaru, způsobené zásahem objednatele do konfigurace počítačů a operačního systému, případně instalací dalšího softwaru, který není určen pro funkci přístrojů.
5. Záruční podmínky se vztahuje na veškeré náhradní díly použité při opravách, nezahrnují ale spotřební materiál potřebný pro provoz přístrojů, jako jsou např. zkumavky, fluorescenční standardy a další reagenty
6. Emailové a faxové spojení je k dispozici 24 hodin, 7 dní v týdnu, telefonické spojení na zákaznické centrum firmy v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hodin.
7. Doba nástupu na záruční opravu do 2 pracovních dnů od písemného nahlášení závady. (faxem, e-mailem).
8. Opravy budou prováděny na pracovišti uživatele. Ve většině případů jsou opravy provedeny hned při první návštěvě servisního technika, v případě nutnosti objednání náhradních dílů pak do 10 pracovních dnů od zahájení opravy
9. že společnost Life Technologies Czech Republic s.r.o. bude pro případné opravy dodávaného zařízení používat pouze nové a originální náhradní díly, předepsané výrobcem zařízení.
10. Vzhledem k tomu, že firma Life Technologies Czech Republic s.r.o. s.r.o je dceřiným zastoupením firmy Life Technologies v naší republice, je zaručeno rychlé dodání náhradních dílů ze zahraničí i distribuce potřebných technických a servisních informací.
11. Cena za servisní práci je účtována v jednotkách za každých započatých 30 minut výjezdu servisního technika. Cena za jednotku činí 1250 Kč (bez DPH).
12. V případě zájmu je možné sepsat servisní smlouvu pokrývající veškeré náklady na náhradní díly, práci a na pravidelné prohlídky a kalibraci přístrojů. Roční poplatky za tyto servisní kontrakty se pohybují podle délky kontraktu a rozsahu garantovaných služeb v rozmezí 7-9% z katalogové ceny přístrojů
13. Firma Life Technologies garantuje dostupnost servisu přístroje včetně náhradních dílů po dobu minimálně osmi let od ukončení záruční doby.
14. Během instalace bude provedeno kompletní zaškolení obsluhy servisním technikem firmy Life Technologies Czech Republic s.r.o. pro ovládání přístroje a pro práci s ovládacím softwarem včetně provedení vzorové analýzy.
15. Kromě tohoto základního školení nabízí firma Life Technologies možnost do 6 měsíců od ukončení instalace aplikačního školení pro pověřeného pracovníka laboratoře v rozsahu 2 dní, které

Veřejná zakázka malého rozsahu „Dodávka – Přístroj pro analýzu genové exprese a genotypizaci pomocí HRM“

proběhne v některém ze školicích středisek Life Technologies. Cílem tohoto školení je především hlubší zaškolení do různých aplikačních možností, které přístroj poskytuje.

16. Firma Life Technologies poskytuje prostřednictvím svých specialistů časově neomezený informační servis a technickou podporu a napojení na síť uživatelů.

Veřejná zakázka malého rozsahu „Dodávka – Přístroj pro analýzu genové exprese a genotypizaci pomocí HRM“

Příloha č. 3 - Cenová nabídka prodávajícího ze dne 29. října 2014



Invitrogen and Applied Biosystems
are now by Life Technologies

Life Technologies Czech Republic s.r.o
V Celnici 1031/4
11000 Praha 1
CZECH REPUBLIC
Fax No.: 00420227 204 750
Telephone: 00420 235 302 459
Email: czorders@lifetech.com
www.lifetechnologies.com

Cenová nabídka : S1210920
October 29, 2014

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

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVSKÝCH /
KATEDRA BIOCHEMICKÝCH VED
HEYEROVSKÉHO 1203

50005 HRADEC KRÁLOVSKÝ
Czech Republic

Platné od : 29/10/2014
Platné do : 27/01/2015
Podmínky přepravy : Carriage and insurance paid

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

Číslo řádku	Katalogové číslo	Popis	Minimální množství
1	4432488	96WELL CALIBRATION INSTALL KIT	1
2	4485692	QSTUDIO 6 FLX,96WELL INST,DSTP	1
3	4486390	KIT,20 LIC SW QS6&7 BASE V1.0	1
4	ED000651	POWER CORD EUROPE	1
5	ZG60SCQSTUDIO6 FLEX	EXT WARR,QSTUDIO6FLEX,0PM, EA	1
6	4486395	KIT,10 LIC SW QS6&7 HRM V1.0	1
7	4488891	HRM APP AND CALIBRATION	1

Mezisoučet bez DPH : Kč899,486.40

Předpokládaná částka dane : Kč188,892.14

Celkem : Kč1,088,378.54

Cenová nabídka : S1210920
October 29, 2014



**Life Technologies
Czech Republic s.r.o.**

V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1
ICO: 2576 1307, DIČ: CZ 2576 1307
Tel.: 235 302 459, Fax: 227 204 750

**Ondrej Holena
Obchodní zástupce
Za Life Technologies**