

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2018K-0053

č. prodávajícího: 21053719

uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
mezi těmito smluvními stranami:

1. Kupující:

Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění
do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

ID datové schránky: piyj9b4

ve věci součásti: 1. lékařská fakulta

kontaktní adresa: Kateřinská 32, 121 08 Praha 2

zastoupená: prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty

IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208

bankovní spojení: xxxx

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající:

Life Technologies Czech Republic s.r.o.

Sídlo/místo podnikání: V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1

Korespondenční adresa: Přílepská 11/99, Praha 6, 161 00

Zastoupen: xxxx, prokuristou

IČO: 2576 1307

DIČ: CZ 25761307

ID datové schránky: 7hxmvgm

Bankovní spojení: xxxx

Registrace: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 67849

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“, každý jednotlivě jako „smluvní strana“

takto:

I.

Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je dodávka **1 ks cyklu pro kvantitativní PCR v reálném čase umožňující skupinovou (array) analýzu genové exprese** pro Ústav biochemie a experimentální onkologie 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

2. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky inter. č. 5180040, ev. č. Z2018-034418 s názvem „Cykler pro kvantitativní PCR v reálném čase umožňující skupinovou (array) analýzu genové exprese“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. 21053719 ze dne 6.listopadu (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.
3. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 1 s názvem „Požadovaná technická specifikace předmětu plnění“ (dále také jen „Příloha č. 1“).
4. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, předvedení zboží, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícímu (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém či anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém či anglickém jazyce).
5. Kupující požaduje, aby prodávající při dodání zboží provedl aplikační školení k ovládání cyklu v rozsahu minimálně jednoho dne.
6. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její přílohy, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím této kupní smlouvě a její Příloze č. 1, bez faktických i právních vad.
8. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
9. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

II.

Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:
2.799.582,00 bez DPH (slovy: dva miliony sedm set devadesát devět tisíc pět set osmdesát dva korun českých)
DPH 21 % činí 587.912,22 Kč (slovy: pět set osmdesát sedm tisíc devět set dvanáct korun českých dvacet dva haléřů)
celková cena zboží včetně DPH je **3.387.494,22 Kč** (slovy: tři miliony tři sta osmdesát sedm tisíc čtyři sta devadesát čtyři korun českých dvacet dva haléřů)

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. 21053719 ze dne 6. listopadu. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

V celkové kupní ceně jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží a souvisejícího plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, předvedení, otestování, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě (dále jen „doklady“) kupujícímu v místě plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění převzaté kupujícím. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.
4. Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu zboží, evidenční číslo kupní smlouvy kupujícího, případně i své, tj. prodávajícího, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785) a zkratku programu(OP VVV).
5. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího:
Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2.
Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.
6. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude obsahovat minimálně:
 - jméno/název/obchodní firmu/IČO prodávajícího a kupujícího,
 - bydliště/místo podnikání/sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo smlouvy,
 - název a sériové číslo zboží,
 - množství dodaného zboží,
 - cenu zboží,
 - datum dodání zboží,
 - místo dodání (přesná adresa),
 - kvalita zboží (zboží bez vad),
 - prohlášení kupujícího, že zboží a související plnění přijímá.
7. Přejímací a instalační protokol bude vypracován prodávajícím ve dvou shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a jedno vyhotovení obdrží prodávající.
8. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.

9. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
10. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
11. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

III. Doba plnění

Prodávající se zavazuje nejpozději **do 8 týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy, resp. ode dne uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dodat veškeré zboží do místa plnění uvedeného v ust. čl. IV. této smlouvy, provést instalaci zboží v místě plnění, uvést ho do provozu, předvést, otestovat, úspěšně odzkoušet, zaškolit obsluhu a předat zboží a doklady kupujícímu, to vše na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícím.

IV. Místo plnění

1. Prodávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujícího místa plnění: Ústav biochemie a experimentální onkologie, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha 2, ulice U Nemocnice 5, 1. poschodí vlevo, místnost č. 2.062.
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladů a zaškolení obsluhy bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.
Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přejímací a instalační protokol podepsat:
xxxxxx, tel.: xxxx, e-mail: xxxx

V. Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

VI. Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

VII. Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a instalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je nové a bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Prodávající zaručuje, že předmět plnění resp. jeho části jsou prosty práv třetích osob a nevážnou na nich žádné právní ani faktické vady, které by bránily jejich řádnému užívání a realizaci této kupní smlouvy.
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce 24 měsíců ode dne následujícího po podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho protokolárního převzetí kupujícím.
3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek a preventivních údržbových prací, jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi dodavatel podmiňuje platnost záruky, a po uplynutí záruční doby i v případě zájmu kupujícího i servis pozáruční.
6. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě do 10 pracovních dnů od reklamace závady respektive od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění. Pokud vadu prodávající neodstraní do 10 pracovních dnů dle předchozí věty, je prodávající povinen půjčit na celou dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické zboží (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do

doby odstranění vady zboží nebo kupujícímu nabídnout na vlastní náklady na celou dobu opravy (až do doby odstranění vady) kapacitu srovnatelného přístroje. Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projeví v záruční době, nese prodávající. Proávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.

7. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
8. Vady oznamuje kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech prodávajícího:
telefon: xxxx
e-mail: xxxx
Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamace) kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
9. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.
11. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu pro předmět plnění zajistí dodávku náhradních dílů nejméně po dobu 10 let od dokončení plnění za cenu dle svého aktuálního ceníku. Prodávající se dále zavazuje, že cena náhradních dílů nebude převyšovat aktuální cenu obvyklou na trhu.
12. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis pro zboží nejméně po dobu 5 let od posledního dne záruční doby za hodinovou sazbu dle svého ceníku aktuálního v době servisu, která však musí být v místě a čase obvyklá.
13. Vady, které se na zboží projeví po uplynutí záruční doby, se zavazuje prodávající odstranit ve lhůtě do 5 pracovních dnů od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě do 10 pracovních dnů od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (dle čl. III. této smlouvy), je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj. 5 599 Kč za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).

3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních vad je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny vadného zboží bez DPH za každou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním záručních vad. Smluvní pokutu není kupující oprávněn účtovat a prodávající povinen hradit v případě, že půjčí prodávající v souladu s ustanovením čl. VII., odst. 6., věty třetí této kupní smlouvy kupujícímu na celou dobu opravy (odstranění vady) analogické zboží, (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží nebo kupujícímu nabídne na celou dobu opravy (až do doby odstranění vady) na vlastní náklady kapacitu srovnatelného přístroje.
4. Kupující je oprávněn požadovat a prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu za porušení povinnosti ochrany informací, ochrany osobních údajů a mlčenlivosti dle této smlouvy ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
5. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
6. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

X.

Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost

1. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění smlouvy, či naplnění jejího účelu.
2. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
 - smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
3. Za důvěrné informace jsou dle smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích

běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace poskytovatele či objednatele.

4. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
5. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení smlouvy.
6. Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností této smlouvy.
7. Veškeré informace obsahující osobní údaje (dále jen „údaje“), které si smluvní strany při realizaci této smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této smlouvy), není-li touto smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování osobních údajů, zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti. Prodávající bere na vědomí, že veškeré osobní údaje mohou být využívány třetí osobou pověřenou poskytovatelem podpory v rámci projektů, případně Evropskou komisí, a to pouze k účelům evidence, monitorování a kontroly projektů financovaných ze strukturálních fondů (OP VVV, projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785).
8. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést na třetí osobu ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech, nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.
9. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.
10. Příjemce údajů se zavazuje:
 - učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, auditu či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
 - poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním smlouvy;
 - informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;

- oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
- bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
- neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
- po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
- dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této smlouvě.

XI.

Ostatní ujednání

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním byť i jen části zboží delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
2. Proávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena a kupujícímu doručena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
4. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.
5. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je prodávající povinen zavázat rovněž své poddodavatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Proávající je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddodavatelská plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a

nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Prodávající je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu (poskytovatel dotace, příslušný Řídicí orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.

6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladech vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však ve lhůtě do 31. 12. 2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
7. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
8. Prodávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen „uveřejnění“).
10. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění, a proto nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
11. K uveřejnění této smlouvy se zavazuje kupující s tím, že nebude-li smlouva takto uveřejněna do 20 dní od jejího uzavření, je prodávající povinen zajistit její uveřejnění sám. Smluvní strany se zavazují vzájemně informovat o uveřejnění smlouvy, a to vyplněním ID datové schránky obou

smluvních stran v příslušné rubrice registru smluv, je-li ve smlouvě uvedeno, (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

12. Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její přílohy i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele, a to včetně úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
13. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
14. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a účastníci prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
15. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
16. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
17. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
18. Předmět plnění (resp. některá jeho část, např. software) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu plnění je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné, časově, místně a způsobem neomezené a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za licenci (včetně podlicence) k užívání takovéhoto díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.
19. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
20. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

21. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

V Praze

V Praze

.....
prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

.....
xxxxx
prokurista Life Technologies Czech Republic s.r.o

Příloha č. 1 kupní smlouvy

Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění dodávaný prodávajícím splňuje následující požadavky:

Název/popis přístroje/sestavy: Real-time PCR cykler pro skupinovou analýzu genové exprese	Obchodní název přístroje: QuantStudio® 12K Flex Real-Time PCR System
1/ Požadované technické parametry přístroje - Termocykler pro amplifikaci úseků DNA pomocí přednastavených programů: <ul style="list-style-type: none">• Přístroj vybaven vyměnitelným termoblokem pro PCR analýzu až 384 vzorků při objemu jedné PCR reakce 1 µl, přičemž PCR amplifikace probíhá v plastových kartách plněných mikrofluidní technologií a v teplotním gradientu s velmi rychlou změnou teploty minimálně 3°C/s. Real-time funkce je zajištěna excitací fluorescenčních barviv a umožňuje detekci fluorescence až 6 fluoroforů současně.• Součástí dodávky bude i sada držáků pro plnění mikrofluidních karet v k tomu určených centrifugách a dále vybavení pro uzavírání naplněných mikrofluidních karet.• K přístroji bude dále dodán vyměnitelný termoblok pro PCR analýzu až 384 vzorků při objemu jedné PCR reakce v rozsahu 5 - 20 µl.• K přístroji bude dále dodán vyměnitelný termoblok pro PCR analýzu až 96 vzorků při objemu jedné PCR reakce v rozsahu 20 - 50 µl.• Měření bude probíhat metodou fluorogenní 5'-nukleázové reakce za použití hydrolyzačních fluorescenčních sond a pomocí metody SYBR Green I vázající se do dsDNA.• Optický systém bude zahrnovat kombinaci minimálně šesti excitačních (v rozmezí minimálně 455-672 nm) a minimálně šesti emisních sad filtrů (v rozmezí minimálně 505-723 nm), schopných současně analyzovat až pět fluorochromů a pasivní referenční standard.• Přístroj musí mít možnost využití nových fluorochromů a jejich kalibrace bez nutnosti zásahu do hardware přístroje - bez výměny optických filtrů.	<p>QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System (QS7) - je nejvyšším modelem nejnovější přístrojové řady termocyklerů pro Real Time PCR od firmy Thermo Fisher Scientific (dříve Life Technologies). Navazuje na předcházející úspěšné modely 7900 HRT a ViiA 7 Real Time určené pro aplikace s vyššími nároky na kapacitu a robustnost.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nabízený přístroj QuantStudio® 12K Flex Real-Time PCR System bude vybaven blokem, který umožňuje analýzu v mikrofluidních kartách (TaqMan® Array Micro Fluidic Cards), které obsahují 384 reakčních komůrek o objemu 1 ul• Do přístroje QS12K 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 až 6,5 stupňů za sekundu (podle typu bloku).• Součástí dodávky bude i sada držáků pro plnění mikrofluidních karet v centrifugách Heraeus nebo Sorval a příslušenství pro uzavírání naplněných karet.• Součástí dodávky budou také reakční bloky pro 96 vzorků o objemu 0.2ml pro reakční objem 15 - 50 µl a blok pro 384 vzorků v reakčním objemu 5- 20 µl. Výměna bloků je velmi rychlá a jednoduchá, nevyžaduje servisní zásah a uživatel ji může provést sám.• Firma Life Technologies podporuje pro všechny Real Time PCR systémy především dva homogenní reakční chemismy, fluorogenní 5'-nukleázovou reakci s použitím TaqMan® sond a metodu s použitím interkalujících fluorochromů - SYBR® Green. Pro obě tyto aplikace dodává širokou nabídku mastermixů a dalších reagentů. Multikomponentní analýza a zpracování kompletního fluorescenčního spektra, navíc umožňuje použití obou aplikací v rámci jedné analýzy• Přístroj QS12 Real-Time PCR System využívá optický systém OptiFlex™, který nabízí až 21 různých kombinací excitačních a emisních filtrů, které umožňují použití všech typů fluorochromů používaných pro kvantitativní PCR v reálném čase. Zároveň tento optický systém dovoluje analyzovat až 5 fluorochromů a pasivní referenční standard současně v multiplexovém uspořádání• Podobně jako všechny předchozí modely z nabídky Applied Biosystems i přístroj QS7 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 hardwaru přístroje a instalace nových filtrů.

<p>2/ Další požadavky na přístroj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání přístroje pomocí externího počítače nebo dotykové obrazovky, kde počítač musí být součástí dodávky a kompatibilní s požadavky přístroje. • Možnost autonomního provozu i bez řídicí jednotky (PC) - s možností transportu protokolů a výsledků pomocí USB flash disku. • Ukládání probíhající analýzy do vnitřní paměti přístroje a možnost jejího stažení v případě havárie řídicí jednotky. • Kapacita vnitřní paměti přístroje minimálně 100 souborů absolutní kvantifikace. • Součástí musí být software pro správu systému, sběr dat a jejich analýzu, generování reportů. • Součástí musí být software pro navrhování primerů, hydrolyzačních fluorescenčních sond a MGB sond. • Součástí dodávky musí být dodání externího harddisku s kapacitou minimálně 2TB pro zálohování protokolů a výsledků měření. 	<p>Přístroj QS12K Real-Time PCR System bude dodán s počítačem typu desktop firmy Dell, který je konfigurován tak, aby zaručil plnou kompatibilitu a výkon pro provoz přístroje i analýzu dat. Spolu s počítačem bude dodán externí hard disk s kapacitou 3TB pro zálohování dat i připravených protokolů</p> <p>Přístroj QS7 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.</p> <p>QS 12K Real-Time PCR Systém 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.</p> <p>Přístroj QS7 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.</p> <p>Přístroj QS7 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 nebo havárie řídicí jednotky – počítač</p>
<p>3/ Hlavní účely využití přístroje:</p> <p>Přístroj umožní skupinové analýzy genové exprese metodou relativní kvantifikace a absolutní kvantifikace cDNA, a dále umožní stanovení počtu kopií genů a jiných úseků DNA, jakož i genotypizaci jednonukleotidových polymorfizmů (SNP), a to analýzou amplifikačních křivek a pomocí end-point analýz.</p>	<p>Přístroj QS12K Real-Time PCR System může být použit pro následující aplikace: Hodnocení genové exprese cestou relativní kvantifikace, Genotypizace pomocí analýzy různých SNPs variant v jednom vzorku, Profilování miRNA, Absolutní kvantifikaci v aplikacích, Copy Number Variation (CNV), • Detekce patogenů, typizace nů, kvantifikaci virů • Analýza amplifikačních křivek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studování metylací a další epigenetické aplikace • Analýza proteinů pomocí „proximity ligation assays“ • Analýza proteinů pomocí metody „Protein Thermal Shift“
<p>V Praze dne 6.11. 2018</p>	<p>xxxx, prokurista</p>