

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřeli

Life Technologies Czech Republic s.r.o
jako Prodávající

a

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
jako Kupující

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

Smluvní strany:

Název (obchodní firma): Life Technologies Czech Republic s.r.o
IČO: 257 61 307
DIČ: CZ25761307
Sídlo/místo podnikání: V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
Zastoupený/á: XXXXXXXXXX
ID datové schránky: 7hxmvgm
Bankovní spojení: Unicredit Bank Czech republic a.s., Na Příkope 585/20, 113 80, Praha 1
číslo účtu: 1387424581/2700
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 67849
(dále jen „**Prodávající**“)

a

Název: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupený: RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
ID datové schránky: 5h4nmx4
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
(dále jen „**Kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

Kupní smlouva

Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „*Dodávka přístrojového vybavení pro oddělení virové a buněčné genetiky v rámci projektu EXCELES NIVB*“ – část 2: *Termocykler pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem*, interní ev. č. VZ 22/630 ÚMG (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“), v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektů: LX22NPO5103

2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího podaná pro veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti smluvních stran tak, aby veřejná zakázka mohla být splněna řádně a včas ke spokojenosti obou smluvních stran. Předmětem smlouvy je dodávka nového, dosud neužívaného, nerepasovaného termocyklu pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem. Součástí předmětu plnění s technickými parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy je také licence, zajištění záručního servisu a garance pozáručního servisu.
4. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že Kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je Prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se Prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, kdy Kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vztahujících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH v ČR.
7. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

Článek 1

Předmět smlouvy, práva a povinnosti smluvních stran, licenční ujednání

1. Předmětem této smlouvy je povinnost Prodávajícího dodat a Kupujícímu předat nový, nerepasovaný, dosud neužívaný plně funkční termocykl pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem, s veškerým potřebným a nezbytným příslušenstvím. Termocykl musí umožňovat detekci DNA amplikonů, absolutní i relativní kvantifikaci a stanovení křivky tání (tzv. melting curve). Součástí dodávky musí být PC a software určený k ovládní přístroje, vyhodnocování získaných dat a k vývoji metod, a to včetně licenčních oprávnění a záručního servisu (dále jen „**Předmět plnění**“ nebo „**Předmět smlouvy**“). Součástí předmětu

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

plnění jsou i veškeré doklady nutné k řádnému převzetí a užívání Předmětu plnění, včetně návodu k obsluze a údržbě v českém nebo anglickém jazyce.

2. Předmětem plnění je jeden kus termocyklieru pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem. Optický systém musí umožňovat současnou detekci minimálně 5 barev v každé jamce ve spektrálním rozsahu 450-650 nm/500-700 nm. Musí být zajištěna možnost analýzy různých fluorochromů v různých částech bloku v rámci jedné analýzy, např. metodou SYBR Green v některých jamkách a metodou TaqMan v jiných jamkách. Musí být možné ovládat přístroj a zadávat analýzy přes velkou dotykovou obrazovku a je zde možný autonomní provoz bez řídicí jednotky PC.
3. Předmět plnění je blíže specifikován v odst. 1 až 14 tohoto článku smlouvy a v příloze č. 1 této smlouvy – Tabulka technických parametrů. Předmětem plnění je rovněž závazek Kupujícího Předmět plnění převzít a uhradit Prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. 2 této smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že dodávaný Předmět plnění má dále veškeré potřebné funkční a technické vlastnosti a je dodáván s veškerým nezbytným příslušenstvím, to vše podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy – Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že v době předání Předmětu smlouvy Kupujícímu je plně oprávněn převést vlastnické právo k Předmětu plnění na Kupujícího.
5. Prodávající zároveň prohlašuje, že Předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických, bezpečnostních, hygienických či ekologických norem a právních předpisů platných v ČR, má požadované atesty, certifikaci pro použití v ČR a/nebo EU (CE) nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů. Zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení.
6. Součástí předmětu plnění je rovněž proškolení pracovníků Kupujícího v českém nebo anglickém jazyce v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího dle požadavků kupujícího a uvedení Předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení a kalibrace. Proškolení pracovníků Kupujícího zajistí na své náklady Prodávající.
7. Prodávající zajistí poskytování záručního servisu a podpory pro dodávaný Předmět plnění plně v souladu se všemi doporučeními výrobce a manuály k Předmětu plnění a to minimálně po dobu trvání záruky dle čl. 5 této smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu přístup s plnými (maximálními) administrátorskými právy na všechny komponenty Předmětu plnění.
8. Prodávající se dále zavazuje informovat bez zbytečného odkladu Kupujícího o nových verzích SW a funkcích, které mohou rozšiřovat dodaný Předmět plnění způsobem, který Kupující shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného zařízení.
9. Předmětem této smlouvy je dále:
 - doprava a dodání Předmětu plnění na místo plnění, umístění v budově dle požadavků Kupujícího a jeho vybalení,

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

- možnost bezplatného stažení a instalace upgradů software užitého v termocykleru a to v okamžiku jejich uvolnění na trh a zajištění softwarové podpory minimálně po dobu záruční lhůty dle čl. 5 této smlouvy,
 - předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání Předmětu plnění, tj. např.
 - technické (uživatelské) dokumentace a licenční oprávnění Předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce v minimálním rozsahu dle odst. 10 až 14 tohoto článku níže,
 - dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních (reklamačních) listů, prohlášení o shodě (CE), návodů k obsluze a údržbě Předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
 - vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek Předmětu plnění,
 - odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání Předmětu plnění, použité obaly musí být z recyklovaných nebo recyklovatelných materiálů, tak aby je bylo možné jednoduše třídit,
 - zajištění bezplatného záručního servisu Předmětu plnění dle čl. 5 této smlouvy a garance dostupnosti pozáručního servisu a dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 24 (slovy: dvaceti čtyř) kalendářních měsíců ode dne skončení záruční doby,
 - 1x bezplatná preventivní prohlídka Předmětu plnění autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran.
10. Předmět plnění, popř. jeho část (např. software) dodaný Prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající tímto uděluje Kupujícímu nevýhradní a převoditelné právo užívat takovéto dílo ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku a Kupující toto právo přijímá (licence). Kupující a Prodávající výslovně potvrzují, že poplatek (odměna) za užívání takového 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.
11. Licence je poskytována na software určený k ovládání přístroje, vyhodnocování získaných dat a k vývoji metod, který bude navrhovat primery a sondy pro kvantifikaci a SNP genotypizaci. Musí být možné navrhovat klasické TaqMan sondy i sondy typu MGB.
12. Kupující může oprávnění plynoucí z licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Kupující není povinen toto oprávnění využít.
13. Prodávající zajistí, že k předmětu smlouvy nevzniknou autorská práva třetích osob ani nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro Kupujícího plynuly jakékoli další finanční nebo jiné nároky třetích stran. Pokud by taková práva přesto existovala či v průběhu plnění vznikla, Prodávající je povinen zajistit jejich bezplatný převod na Kupujícího, a to v plném rozsahu a na vlastní náklady, resp. na vlastní náklady zajistit vypsání nároků třetích stran.
14. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k Předmětu plnění, a to a ke všem způsobům užití tak, aby byl Kupující schopen Předmět plnění užívat. Kupující není povinen licenci využít.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

Článek 2 Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod neomezeného vlastnického práva k Předmětu plnění specifikovanému v čl. 1 této smlouvy (tj. za řádně dodaný, nový, dosud neužívaný, nerepasovaný a plně funkční termocykler pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem, včetně veškerého příslušenství) činí:

Celková kupní cena:

Cena bez DPH:	879 996,00 Kč
DPH 21 %	184 799,16 Kč
Cena s DPH	1 064 795,16 Kč

(dále jen „Kupní cena“)

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění Předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění Předmětu smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným předáním Předmětu plnění a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady dle čl. 1 odst. 1 až 14 této smlouvy.
4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v čl. 5 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání Předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků a po uvedení Předmětu plnění do provozu.

Článek 3 Splatnost Kupní ceny

1. Kupní cena bude uhrazena po řádném předání Předmětu plnění (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) v místě plnění uvedeném v čl. 4 odst. 3 této smlouvy. O řádném dodání Předmětu plnění bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami v souladu s čl. 6 odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené Prodávajícím po řádném předání Předmětu plnění, kterou Kupující předem odsouhlasí, se splatností 30 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může Kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle Prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
3. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Uvede-li Prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Faktura musí obsahovat také číslo této smlouvy a název veřejné zakázky a dále povinný údaj ve formátu „*Financováno Evropskou unií – Next Generation EU, registrační číslo Projektu: LX22NPO5103*“ a musí být zaslána na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu: faktury@img.cas.cz.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být také kopie podepsaného předávacího protokolu dle čl. 6 odst. 1 této smlouvy.
5. Pokud zákon o DPH bude v době uskutečnění zdanitelného plnění změněn, bude Prodávající povinen připočítat k dohodnuté Kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně 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 Kupujícímu.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré náklady z tohoto plynoucí Prodávající.
9. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, 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 § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková Kupní cena 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 s okamžitou účinností odstoupit.

Článek 4

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a předat Kupujícímu a nainstalovat Předmět smlouvy v místě plnění nejpozději **do sedmi (7) kalendářních týdnů ode dne účinnosti této smlouvy**. Ohledně přesného časového termínu dodání se kontaktní osoby Prodávajícího a Kupujícího dohodnou emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn dodání věci odmítnout.
2. Případně-li poslední den lhůty pro předání a odevzdání předmětu smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbliže následující.
3. Místem dodání (plnění) Předmětu smlouvy je sídlo zadavatele - Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, budova F.
4. Kupující není povinen převzít Předmět plnění s vadami nebo Předmět plnění, který bude neúplný, popř.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.

5. Kupující je oprávněn nepřevzít Předmět smlouvy také tehdy, pokud ho Prodávající nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá Předmět smlouvy v dohodnutém množství nebo kvalitě, Předmět smlouvy je poškozený nebo rozbitý, Prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k Předmětu smlouvy nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Předmětu smlouvy do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
6. Prodávající je povinen v náhradní lhůtě 5 pracovních dnů provést opětovně předání Předmětu smlouvy (nebo jeho části) tak, aby jej mohl Kupující převzít bez výhrad. Nepodaří-li se Předmět smlouvy (nebo jeho část) důvodně předat bez výhrad, má Kupující právo na odstoupení od smlouvy (nebo její části) nebo přiměřenou slevu z příslušné Kupní ceny, a to podle jeho volby. Tím není dotčen čl. 8 odst. 1 smlouvy a dotčeno právo z odpovědnosti za vady a nároky Kupujícího z toho plynoucí dle čl. 9 odst. 1 této smlouvy.

Článek 5

Záruční doba a záruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na celý Předmět plnění **záruku v délce minimálně 24 měsíců** ode dne podpisu předávacího protokolu. V případě, že výrobce Předmětu smlouvy poskytuje záruční dobu delší, použije se tato delší záruční doba. Záruka poskytovaná Prodávajícím činí: **24 měsíců**.
2. Prodávající se zavazuje zajišťovat bezplatný záruční servis k Předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu a náhradních dílů k Předmětu plnění minimálně po dobu dvaceti čtyř (24) kalendářních měsíců od skončení záruční doby.
3. Bezplatný servis poskytnutý Prodávajícím Kupujícímu v záruční době na celou dodávku Předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy a to včetně veškeré práce, cest a ubytování technika, dále včetně všech potřebných náhradních dílů, dopravného a případně spotřebního materiálu. Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené nedodržením předepsaných pokynů k údržbě či užívání Předmětu smlouvy nebo neodbornou manipulací, v rozporu s dokumentací a doklady, které byly Kupujícímu při převzetí Předmětu smlouvy předány.
4. Prodávající se zavazuje, že veškeré servisní zásahy v průběhu záruční doby budou poskytovány a zajištěny v termínech a za podmínek stanovených v této smlouvě.
5. Prodávající se zavazuje, že servisní podpora bude poskytována a komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje zajistit, že servisní zásahy v průběhu trvání záruční doby budou vždy vykonávány plně v souladu se všemi doporučeními výrobce Předmětu plnění.
6. Prodávající se zavazuje, že zajistí servisní podporu k zařízení minimálně v délce dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy v režimu dle odst. 7 níže.
7. Nahlášení závady se provádí e-mailem, telefonicky nebo prostřednictvím webového rozhraní

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

v pracovních dnech mezi 8.00 – 16.00 hodinou a je požadováno e-mailové potvrzení přijetí požadavku. Prodávající zajistí servisní responzní dobu nejpozději do 24 hod od nahlášení závady a reakční dobu servisu maximálně do 48 hodin od nahlášení závady. Do těchto lhůt se nepočítají dny pracovního klidu. V případě, že nebude technik Prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se Prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba. Pokud se nedohodne Prodávající s Kupujícím jinak, Prodávající zajistí dokončení opravy do pěti (5) pracovních dnů od nahlášení závady. Kontakty pro nahlášení závad jsou: Kontakty pro nahlášení závad jsou: email: [REDACTED], tel.: [REDACTED]

8. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného Předmětu plnění nebo programu (software) pro jeho ovládání do takové míry, že bude znemožněno jeho používání, se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné Předmět plnění používat.
9. V případě prodloužení Prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady Prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na dalším trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě však rovněž dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy používat.
10. Pokud by doba odstranění závady v záruční době překročila 30 dní, Prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu Předmětu plnění nebo nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.
11. Na provedenou opravu, včetně použitého materiálu nezbytného pro provedení opravy, je Prodávající povinen poskytnout záruku v délce trvání minimálně dvanácti (12) měsíců.
12. Součástí servisních služeb poskytovaných v rámci záruky je poskytnutí 1x preventivní prohlídky autorizovaným servisním technikem, údržby, včetně materiálu nezbytného k provedení této údržby a náhradních dílů, a seřízení systému předmětu plnění, která se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran.
13. Po dobu běhu záruční doby se Prodávající zavazuje vést evidenci nastavení všech komponent Předmětu plnění a evidenci servisních zásahů v provozním a servisním deníku, který bude Kupujícímu předán spolu s Předmětem plnění.
14. Po uplynutí záruky a bez uzavření smlouvy na údržbu („maintenance contract“) a pokud nedojde k jiné dohodě mezi Prodávajícím a Kupujícím zajistí Prodávající reakční dobu servisu maximálně do 3 pracovních dnů od oznámení závady na Předmětu plnění. V případě, že nebude technik Prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se Prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba.
15. Prodávající se zavazuje aktualizovat software Předmětu plnění a zajistit softwarovou podporu minimálně po dobu trvání záruky na Předmět smlouvy dle tohoto článku smlouvy.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

16. Právo z odpovědnosti za vady je uplatněno včas, pokud jej Kupující uplatní písemně 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.

Článek 6

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem Předmětu plnění jeho předáním a převzetím a podepsáním předávacího protokolu. Tímto okamžikem přejdou na Kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím Předmětu plnění, do té doby nese nebezpečí škody na Předmětu plnění Prodávající. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami vzniká Prodávajícímu právo na zaplacení celkové Kupní ceny dle čl. 2 této smlouvy. Předávací protokol připraví Prodávající.
2. Spolu s Předmětem plnění předá Prodávající Kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu plnění, návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Předmětu plnění a reklamační (záruční) list v českém nebo anglickém jazyce.
3. Součástí předávacího protokolu bude i potvrzení o splnění technických parametrů uvedených v technické specifikaci k této smlouvě.

Článek 7

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - splněním závazku ze smlouvy,
 - písemnou dohodou smluvních stran podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran,
 - odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) vada Předmětu plnění nebude odstraněna ve lhůtě 30 dnů ode dne písemného nahlášení vady Kupujícím, nebo oznámil-li Prodávající písemně Kupujícímu před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - b) vůči majetku Prodávajícího bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
 - c) Prodávající se stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (čl. 3 odst. 9);
 - d) Prodávající je v prodlení s předáním dodávky Předmětu plnění delším než 14 kalendářních dnů, tj. delším než 2 týdny od termínu plnění stanoveného v čl. 4 odst. 1 této smlouvy;
 - e) Předmět plnění by byl zatížen právy třetích osob, nebo byl Prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

- f) vyjde najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy;
 - g) náklady, které by Kupujícímu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem označeny za nezpůsobilé (s ohledem na zdroj financování);
 - h) Prodávající neposkytuje plnění v souladu s touto smlouvou či jejími přílohami a/nebo porušuje své zákonné a/nebo smluvní povinnosti a i po písemném upozornění Kupujícím na příslušné nedostatky je neodstraní, přičemž lhůta stanovená Kupujícím pro odstranění těchto nedostatků musí činit alespoň 5 pracovních dní.
3. Prodávající může od této smlouvy odstoupit v případě, že přes písemnou výzvu adresovanou Kupujícímu, je tento v prodlení s úhradou Kupní ceny delším než 30 dnů od sjednaného termínu splatnosti.
4. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody, pokud na ně do okamžiku odstoupení vznikl oprávněné smluvní straně nárok, a další ustanovení smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a ujednání týkající se záruky.

Článek 8

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě porušení povinnosti Prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním Předmětu plnění dle č. 4 odst. 1 této smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za Předmět plnění včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení s jeho dodáním a uvedením do provozu.
2. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení jakéhokoli závazku Prodávajícího stanoveného v čl. 1 odst. 2 až 11 a/nebo odst. 13 smlouvy nebo nesplňuje-li Předmět plnění některý z technických parametrů stanovených v příloze č. 1 této smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
4. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady v záruční době v termínu dle čl. 5 odst. 7 smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním záruční vady Předmětu smlouvy.
5. V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v čl. 5 odst. 5 a/nebo odst. 10 a/nebo odst. 11 a/nebo odst. 12 této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

6. V případě porušení povinnosti Prodávajícího předložit na základě výzvy Kupujícího pojistnou smlouvu nebo pojistku dle čl. 12 odst. 10 věta druhá této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2000 Kč za každý i započatý den prodlení.
7. V případě prodlení Prodávajícího s plněním informační povinnosti dle čl. 12 odst. 13 a/nebo odst. 14 této smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
8. V případě porušení nebo nesplnění jakékoli další povinnosti Prodávajícího stanovené v této smlouvě, která není utvrzená smluvní pokutou dle tohoto článku smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti nebo závazku Prodávajícího.
9. Smluvní pokuty či úrok z prodlení dle této smlouvy jsou splatné do 3 pracovních dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě.
10. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit závazek utvrzený smluvní pokutou.
11. Smluvní pokuty lze požadovat opakovaně a bez ohledu na zavinění povinné smluvní strany.

Článek 9

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy Kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje, že Předmět plnění nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči Kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, Prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou Kupujícímu bezodkladně nahradit.

Článek 10

Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: V Celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_identifikační kód Projektů: LX22NPO5103

2. Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobami oprávněnými jednat za Kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, jsou:

jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]

3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy nebo elektronicky do datových schránek smluvních stran.
4. V pochybnostech se má za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta, popř. datová schránka; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím datové schránky, doporučené pošty, příp. osobně. Má se za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy či kontaktních údajů (jména, telefonního čísla, mailové adresy) některé ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku smlouvy. Tato změna není považována za změnu smlouvy a není nutné za tímto účelem uzavírat dodatek ke smlouvě.

Článek 11 **Řešení sporu**

1. Veškerá vzájemná práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího vyplývající z uzavřené smlouvy budou řídit právem České republiky. Veškeré spory, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají pro veškeré případné spory místní příslušnost soudu dle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

Článek 12

Vyšší moc, odpovědnost za škodu a náhrada škody, odpovědné zadávání

1. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti na základě této smlouvy vyšší moc, jak je definována v odst. 5 tohoto článku smlouvy (dále jen „**vyšší moc**“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění. V takovém případě se nemůže dostat smluvní strana do prodlení s plněním svých povinností.
2. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila vyšší moc, ani do 20 dní od toho, co

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle odst. 1 tohoto článku výše, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.

3. Smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou kupujícímu bezodkladně nahradit.
5. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména (nikoli však výlučně) válečný či ozbrojený konflikt, (občanská) válka, invaze, mobilizace, přírodní katastrofa (např. povodeň, masivní požáry, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, akt terorizmu, nebo epidemie (pandemie), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci či státní správou při epidemii (pandemii) nebo při jiné události vyšší moci.
6. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odst. 5 tohoto článku smlouvy dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana povinna podle této smlouvy překonat.
7. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu vyšší moci, počátek vyšší moci, předpokládanou dobu trvání vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu vyšší moci hrozila.
8. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
9. V případě nesplnění povinnosti z důvodu existence vyšší moci se neuplatní úrok z prodlení či smluvní pokuty dle čl. 8 této smlouvy.
10. Prodávající je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi po celou dobu dodání Předmětu smlouvy a po celou dobu trvání záruční doby, včetně škod způsobených pracovníky Prodávajícího v minimální výši 2 000 000,- Kč. Pojistnou smlouvu nebo pojistku je Prodávající povinen předložit Kupujícímu na vyžádání do 3 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího.
11. Bude-li některý závazek ze smlouvy zajišťován Prodávajícím prostřednictvím poddodavatele, odpovídá

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

Prodávající za činnost poddodavatele a za splnění takového závazku tak, jako by plnění poskytoval sám.

12. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásadní principy environmentálně a sociálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění zadávací dokumentace k veřejné zakázce, tak i této smlouvy.
13. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
14. Prodávající je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
15. V případě, že Prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího.
16. Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s Prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.

Článek 13

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
3. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemných dohod smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny smlouvy (dodatku) z důvodu nedodržení formy kdykoli i poté, co již bylo započato s plněním.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

4. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
5. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě a v její příloze použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
6. Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými účinnými nebo proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných, zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle této smlouvy.
7. Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováváním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.
8. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci Předmětu smlouvy a veřejné zakázky po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z kupní smlouvy na veřejnou zakázku a v případě financování Předmětu plnění z programu EXCELES po dobu nejméně 10 let od ukončení poskytování podpory v tomto programu, tj. do 15. 12. 2035 včetně, 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). Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním kupní smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu 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. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s projektem se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
9. Kupující se zavazuje k mlčenlivosti o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, a které byly Prodávajícím prokazatelně označeny za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti týkající se důvěrných údajů, které se dozví v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících, a to až do doby, kdy se předmětná informace stane obecně známou za předpokladu, že se tak nestane

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103


porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné zákonné povinnosti. Za porušení mlčenlivosti se nepovažuje, je-li smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákonem, popř. příslušným orgánem státní správy nebo veřejné moci stanovené povinnosti. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.

10. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje emailová korespondence.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů Quant Studio 5 384 Well Real Time PCR System
12. Smluvní strany předpokládají, že smlouva bude podepsána elektronicky. V případě, že by tato smlouva byla podepsána v listinné podobě, bude vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
13. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.

V Praze dne


porkurista společnosti
Prodávající

V Praze dne

RNDr. Petr
Dráber, DrSc. 
Digitally signed by
RNDr. Petr Dráber, DrSc.
Date: 2022.10.17
12:45:52 +02'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
Kupující

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

„DODÁVKA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ PRO ODDĚLENÍ VIROVÉ A BUNĚČNÉ GENETIKY V RÁMCI PROJEKTU EXCELES NIVB“

Část 2: Termocykler pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem

Interní evidenční číslo zakázky VZ 22/630 ÚMG

Popis předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka a instalace nové, dosud neužívaného, nerepasovaného, plně funkčního termocyklieru pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem, včetně veškerého nezbytného příslušenství, zaškolení obsluhy a záručního servisu.

Dodavatel Life Technologies Czech Republic s.r.o. tímto **čestně prohlašuje**, že **nabízený předmět plnění má veškeré technické vlastnosti a splňuje veškeré technické parametry uvedené v kupní smlouvě a v čl. 3.5 výzvy k podání nabídek (ZD) výše uvedené veřejné zakázky**, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, tj. termocyklieru pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem, a jejich splnění dodavatelem:

Termocykler pro real-time PCR s 384ti jamkovým blokem:

Výrobce:	Thermo Fisher Scientific, USA
Typ:	QuantStudio 5 Real-Time PCR System, 384-well blok

	Požadovaná funkce či parametr:	Splnění parametru:	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
1.1	Možnost detekce DNA amplikonů, absolutní kvantifikace, relativní kvantifikace, stanovení křivky tání (tzv. melting curve)	ANO	Nabízen je přístroj gradientový Real-Time PCR termocykler QuantStudio®5 s 384 jamkovým blokem, nejnovější model v z produkce firmy ThermoFisher Scientific určený pracoviště s vyššími požadavky na kapacitu stroje. Přístroj Quant Studio™ 5 je určen pro všechny typy analýz postavených na principu kvantitativní PCR v reálném čase – tedy primárně na relativní kvantifikaci- například genové exprese, absolutní kvantifikaci - například virových nebo bakteriálních infekcí; hodnocení počtu genových kopií,

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

			genotypizace – tj. průkaz přítomnosti určité alely ve vzorku při analýze bodových mutací a dalších metod.
1.2	Termocykler musí mít 384ti jamkový blok	ANO	Přístroj je nabízen s reakčním blokem pro 384 vzorků/96 vzorků
1.3	Doporučený objem vzorku 5 µl – 20 µl	ANO	Dovoluje analýzy v reakčním objemu od 5µl do 20µl
1.4	Optický systém musí umožňovat současnou detekci min. 5 barev v každé jamce ve spektrálním rozsahu 450-650 nm/500-700 nm. Možnost analýzy různých fluorochromů v různých částech bloku v rámci jedné analýzy, např. metodou SYBR Green v některých jamkách a metodou TaqMan v jiných jamkách.	ANO	Přístroj QS5 Real-Time PCR System využívá optický systém OptiFlex™, který nabízí 5 excitačních a 5 emisních filtrů. Spektrální rozsah pro excitaci fluorochromů je 450–650 nm, emisní rozsah 500–700 nm. Optický detekční systém přístroje Quant Studio 5 dovoluje používat hodnocení až 5 různých fluorochromů v jedné jamce pomocí metody multiplexové PCR, ale také použití různých fluorochromů, a tedy i různých metodických přístupů v rámci jedné destičky – například kombinace SYBR Green metody s metodami využívajícími TaqMan sondy.
1.5	Přístroj bude kalibrován z výroby na použití barev FAM™, SYBR™ Green, VIC™, ABY™, NED™, TAMRA™, Cy™3, JUN™, ROX™, Mustang Purple™, Cy5™.	ANO	Optický systém OptiFlex™ umožňuje použití a je nakalibrován pro všechny typy fluorochromů standardně používaných pro kvantitativní PCR v reálném čase - jak pro metodu TaqMan i SYBRGreen -FAM™/SYBR™ Green, ROX™/Texas, VIC™/JOE™/HEX™/TET™, Cy5™/LIZ™, JUN™, ABY™/NED™/TAMRA™/Cy™3, CY™5.5 dye, Red™, Mustang Purple™.
1.6	Použití a kalibrace nových barev musí být možná bez nutnosti zásahu do hardware přístroje nebo výměny filtrů.	ANO	Díky nastavené emisních filtrů a multikomponentní analýze nevyžaduje případné použití nových fluorochromů zásah do optického systému a výměnu filtrů.
1.7	Detekce signálu vysoce citlivým CMOS čipem ve všech jamkách destičky najednou s možností nastavení snímání signálu v různých částech amplifikačního cyklu.	ANO	Optický detekční systém se skládá z excitačního zdroje v podobě technologie „Bright white LED“, která v kombinaci s filtrovými sety umožňují modelu QuantStudios®5 využívat pěti detekčních kanálů a následného zachytávání kompletní destičky najednou citlivým CMOS čipem. Ovládací software přístroje dovoluje naprogramovat ve kterých fázích amplifikačního cyklu bude probíhat snímání fluorescenčního signálu.
1.8	Zdroj excitace: bílá LED s dlouhou životností	ANO	
1.9	Použití a kalibrace nových barev musí být možná bez nutnosti	ANO	Díky nastavení a rozsahu emisních filtrů a multikomponentní analýze nevyžaduje případné

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103


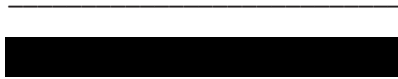
	zásahu do hardware přístroje/výměny filtrů.		použití nových fluorochromů a jejich kalibrace zásah do optického systému a výměnu filtrů.
1.10	Detekce signálu vysoce citlivým CMOS čipem	ANO	Optický detekční systém se skládá z excitačního zdroje v podobě technologie „Bright white LED“, která v kombinaci s filtrovými sety umožňují modelu QuantStudios [®] 5 využívat pěti detekčních kanálů a následného zachytávání kompletní destičky najednou citlivým CMOS čipem.
1.11	Zdroj excitace: bílá LED s dlouhou životností	ANO	
1.12	Rozsah teploty 4-100°C	ANO	Do přístroje QS je zabudován velmi kvalitní termocyklér, který v celém rozsahu pracovních teplot od 4 do 100 °C zaručuje vysokou teplotní homogenitu v bloku s odchylkou mezi jednotlivými pozicemi ve výši $\pm 0,4\text{ C}$ a velkou rychlostí střídání teplot v rozsahu až 6 stupňů za sekundu. Přesnost teploty je v intervalu $\pm 0,25\text{ °C}$ od nastavené hodnoty v teplotním rozsahu 35 až 95°C
1.13	Teplotní přesnost 0,25°C v rozsahu teplot (35 až 95°C)	ANO	
1.14	Teplotní uniformita bloku: minimálně $\pm 0,4\text{ °C}$	ANO	
1.15	Lineární dynamický rozsah – min. 10 řádů	ANO	Optický systém přístroje QuantStudios 5 je natolik citlivý, že dovoluje detekci 1 kopie templátu ve vzorku a nabízí současně široký dynamický rozsah analyzovaného množství sledovaného templátu v rozsahu 10 řádů.
1.16	Hodnota Ramp rate: $>6\text{ °C/sec}$	ANO	Maximální rychlost střídání teplot v bloku přístroje QuantStudio 5 384 Well je $>6\text{ °C/sec}$
1.17	Optický systém i vyhodnocovací software musí umožňovat automatické použití pasivního referenčního standardu pro normalizaci signálu a eliminaci pipetovacích chyb bez nutnosti dodatečného zpracování získaných dat.	ANO	Optický systém i vyhodnocovací software přístroje QuantStudio 5 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 celkově spolehlivosti získaných dat.
1.18	Optický systém i vyhodnocovací software detekuje signál ve všech detekčních kanálech bez ohledu na použité fluorochromy a dovoluje tak zpětně vyhodnotit získaná data i v případě nesprávného zadání použitých fluorescenčních barev.	ANO	Vyhodnocovací systém a software Real Time PCR termocyklérů Applied Biosystems pracuje v režimu multikomponentní analýzy. To znamená, že fluorescenční signál je během reakčního běhu detekován a zaznamenán ve všech 5 kanálech – bez ohledu na to, jaké fluorochromy jsou v reakci použity. To dovoluje mnohem přesněji eliminovat případné přesahy emitovaného signálu do okolních kanálů. Navíc to dovoluje v urgentním případě spustit analýzu vzorků bez nastavení fluorescenčních parametrů a ty nastavit až po skončení běhu. Nebo případně zpětně korigovat chybně nastavené parametry bez nutnosti opakování analýzy.

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

1.19	Možnost ovládání přístroje a zadávání analýz přes velkou dotykovou obrazovku	ANO	Přístroj QS5 Real-time PCR Systém je 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
1.20	Možnost přímého WiFi připojení k síti a přenášení a vyhodnocování získaných dat na vzdáleném úložišti (cloudu)	ANO	Přístroj QS5 umožňuje transport protokolů a výsledků pomocí USB paměti, nebo sdílení dat, přípravu protokolů a monitorování přístroje přes připojení k lokální počítačové LAN síti nebo přes Wifi připojení do cloudového účtu na stránkách Thermo Fisher Scientific To dovoluje přístup k naměřeným datům více uživatelům z různých míst.
1.21	Možnost autonomního provozu bez řídicí jednotky (PC)	ANO	Přístroj je možné používat a ovládat bez připojeného externího počítače v režimu „standalone“.
1.22	Součástí dodávky bude PC a software určený k ovládání přístroje, vyhodnocování získaných dat a k vývoji metod, který bude navrhovat primery a sondy pro kvantifikaci a SNP genotypizaci. Musí být možné navrhovat klasické TaqMan sondy i sondy typu MGB.	ANO	Přístroj QS5 Real-Time PCR System bude dodán s počítačem typu laptop firmy Dell, který je konfigurován firmou Life Technologies, tak by zaručil plnou kompatibilitu a výkon pro provoz přístroje i analýzu dat. Ovládací a vyhodnocovací software je bez licencí. Součástí softwarového vybavení přístroje QuantStudio 5 je software Primer Express, určený k navrhování primerů, TaqMan® a MGB sond pro kvantitativní real-time PCR a alel-specifických sond pro alelickou diskriminaci – a to jak klasických TaqMan sond, tak i sond využívajících MGB.
1.23	Systém musí být z pohledu používání reagensů pro PCR zcela otevřený, tj. rychlost reakcí probíhající v dodaném zařízení nesmí být navázána na používání speciálního typu chemie konkrétního dodavatele.	ANO	I když je firma Thermo Fisher Scientific dodavatelem širokého portfolia reagensů pro všechny metody kvantitativní PCR v reálném čase, jsou termocyklyéry produktové řady QuantStudio konstruovány jako otevřené systémy, které dovolují používání reagensů i jiných dodavatelů
1.24	Součástí předmětu plnění je také dodání a instalace termocykleru v místě plnění a zaškolení pověřených zaměstnanců zadavatele oprávněným pracovníkem dodavatele v českém nebo anglickém jazyce k ovládání a obsluze termocykleru, v nezbytném rozsahu a na náklady dodavatele.	ANO	V nabídkové ceně je zahrnuta kromě nabízeného přístroje a vyhodnocovacího počítače i dodání a instalace termocykleru v místě plnění a zaškolení uživatelů aplikačním specialistou naší firmy v českém nebo anglickém jazyce.
1.25	Dodavatel poskytuje na dodávaný termocykler (včetně veškerých součástí a příslušenství) záruku v délce min.	ANO	Na nabízený přístroj QuantStudio 3 je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data předání, pokrývající veškeré servisní zásahy na přístroji,

Financováno Evropskou unií – Next Generation EU_ identifikační kód Projektu: LX22NPO5103

	24 měsíců od data řádného předání, převzetí a instalace termocyklu v místě plnění, včetně vedení evidence servisních zásahů.		včetně náhradních dílů bez omezení, práce i cestu servisního technika.
1.26	Dodavatel garantuje dostupnost placeného pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnosti náhradních dílů po dobu nejméně 24 měsíců od dne skončení záruční doby.	ANO	Garantujeme dostupnost pozáručního servisu po dobu nejméně 3 let po skončení záruční doby. Výrobce přístroje Quant Studio 5, firma Thermo Fisher Scientific totiž garantuje dostupnost servisu, včetně náhradních dílů po dobu nejméně 5 let od případného ukončení výroby. Dodáváme ovšem, že žádné ukončení výroby tohoto přístroje se v nejbližších letech neplánuje.

	
--	---