



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KUPNÍ SMLOUVA

kterou 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

Carl Zeiss, spol. s r.o.
jako prodávající

a

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



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



Smluvní strany:

Název (obchodní firma): **Carl Zeiss, spol. s r.o.**
IČO: **49356691**
Sídlo/Místo podnikání: **Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5**
DIČ: **CZ49356691**
Zastoupený/á: [REDACTED]
Bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic, a.s.**
číslo účtu: **3285361005/2700**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u **Městského soudu v Praze oddíl C vložka 19868**
(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**
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí
(dále jen „**kupující**“)

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

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

Preamble

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce s názvem „*Zařízení pro chov a zobrazení Dania pruhovaného, Část B: Konfokální mikroskop*“, ev. č. VZ 20/411 ÚMG (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“), v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.



2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná pro veřejnou zakázku v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. 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 a kompletní instalace nového konfokálního mikroskopu kompatibilním s HTS systémem pro zobrazování Dania pruhovaného, zaškolení obsluhy na náklady prodávajícího a zajištění záručního servisu s technickými parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
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.
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 předat kupujícímu nový konfokální mikroskop kompatibilním s HTS systémem pro zobrazování Dania pruhovaného včetně zaškolení



obsluhy a záručního servisu. Konfokální mikroskop musí být nový, dosud neužívaný, nerepasovaný a plně funkční (dále jen „**předmět plnění**“ nebo „**předmět smlouvy**“). Součástí předmětu plnění jsou i doklady nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, včetně návodu v českém nebo anglickém jazyce. Předmět plnění je blíže specifikován v odst. 2 až 9 tohoto článku a příloze č. 1 této smlouvy - Tabulka technických parametrů.

Předmětem smlouvy je rovněž závazek kupujícího předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. 2 této smlouvy.

2. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět plnění má 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 jeho výlučným vlastníkem.
3. 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 nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů.
4. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu po celou dobu trvání servisní podpory dle čl. 5 této smlouvy relevantní SW release a verze SW, včetně veškerých potřebných licencí, nabízených výrobcem předmětu smlouvy tak, aby předmět smlouvy plně vyhovoval požadavkům kupujícího a fungoval bez závad.
5. Prodávající je povinen doložit kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy potvrzení od výrobce nebo autorizovaného distributora o určení dodávaných zařízení pro evropský (resp. český) trh a koncového zákazníka (kupujícího).
6. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu přístup s plnými (maximálními) administrátorskými právy na všechny komponenty předmětu smlouvy.
7. Prodávající se dále zavazuje informovat bez zbytečného odkladu kupujícího o nových verzích SW a funkcnostech, které mohou rozšiřovat dodaný předmět smlouvy způsobem, který kupující sledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení.
8. Součástí předmětu plnění je rovněž předvedení předmětu plnění a proškolení pracovníků kupujícího v českém 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.
9. Předmětem této smlouvy je dále:



- doprava a dodání předmětu plnění na místo plnění, umístění v budově dle požadavků kupujícího a jeho vybalení,
 - předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, tj. např.
 - i. technické (uživatelské) dokumentace předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
 - ii. dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních listů, licencí, návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
 - vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu plnění,
 - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání předmětu plnění,
 - zajištění bezplatného záručního servisu předmětu plnění dle čl. 5 této smlouvy.
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. Proávající 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 smlouvy na třetí osobu.
11. Kupující může oprávnění plynoucí z licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Kupující není povinen toto oprávnění využít.
12. Proávající 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 vyplácení nároků třetích stran.
13. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k předmětu plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití tak, aby byl kupující schopen předmět plnění užívat. Kupující není povinen licenci využít.

Článek 2 Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod neomezeného vlastnického práva k předmětu plnění specifikovanému v článku 1. této smlouvy (tj. za řádně dodaný, nový, dosud neužívaný, nerepasovaný a funkční předmět smlouvy) činí:

Celková kupní cena:

Cena bez DPH: **4.761.900,- Kč**
DPH **21 %** 999.999,- Kč



Cena s DPH

5.761.899,- 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. Prodávající prohlašuje, že Kupní cena je stanovena s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazku ze smlouvy. Nebezpečí změny okolností na sebe přebírá prodávající.
4. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této 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. 2 až 9 této smlouvy.
5. 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 dle čl. 6 této smlouvy.

Článek 3

Splatnost Kupní ceny

1. Smluvní strany se dohodly, že celá 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 se splatností 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu kupujícího. 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 musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu: faktury@img.cas.cz.
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti 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 předávací protokol dle čl. 6 odst. 1 této smlouvy. Faktura musí také obsahovat identifikaci projektu, na základě kterého je smlouva realizována, tj. projekt OPVVV Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0016118.

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. Proávající 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. Proávající se zavazuje dodat a předat kupujícímu předmět plnění do, 14 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy. Ohledně přesného časového termínu dodání se kontaktní osoby prodávajícího a kupujícího dohodnou telefonicky nebo 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 nejbližší následující.



3. Místem dodání předmětu plnění je budova Ústavu molekulární genetiky AV ČR v.v.i., Vídeňská 1083, Praha 4, Česká republika.
4. Kupující není povinen převzít předmět plnění s vadami nebo předmět plnění, který bude neúplný, popř. dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.

Článek 5 **Záruční doba, záruční servis**

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na předmět plnění) záruku v délce minimálně dvanáct (12) měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. V případě, že výrobce předmětu smlouvy poskytuje záruční dobu delší, použije se tato delší záruční doba.
2. Prodávající je povinen zajistit dostupnost placeného pozáručního servisu minimálně po dobu 5 let od skončení záruky.
3. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany sjednávají, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které má předmět smlouvy, bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí předmětu smlouvy kupujícím, a to i v případě vad zjevných či skrytých.
4. Prodávající se zavazuje, že veškeré servisní zásahy v průběhu záruční doby budou poskytovány autorizovaným servisním střediskem. Dále se prodávající zavazuje, že servisní podpora bude poskytována v českém nebo anglickém jazyce.
5. Bezplatný záruční servis v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy.
6. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje, že pro servisní zásahy v průběhu trvání záruční doby bude vždy využit technik, kterému bylo poskytnuto certifikované školení pro servis a podporu výrobcem předmětu smlouvy.
7. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenu dohodu (smlouvu) o servisní podpoře na předmět smlouvy. Prodávající zajistí servisní podporu k zařízení minimálně v délce dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy a minimálně v režimu nahlášení závady na servisní linku v rozsahu nejméně 5 pracovních dnů x 9 hod denně (během pracovní doby) a zahájení prací na odstranění závady v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení. Servisní podpora vyřeší technický problém s přístrojem do 48 hodin od nahlášení závady, v případě závažnějšího problému do pěti pracovních dnů, pokud se s kupujícím nedohodne jinak.
8. Prodávající je dále povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce předmětu smlouvy a přístup k znalostní bázi, pokud ji výrobce předmětu smlouvy v rámci své servisní podpory poskytuje.



9. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného předmětu smlouvy 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 smlouvy používat.
10. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 20 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.
11. Pokud by doba odstranění závady v záruční době překročila 20 dní, prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu předmětu smlouvy nebo nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.
12. Na provedenou opravu, včetně použitého materiálu nezbytného pro provedení opravy, je prodávající povinen poskytnout záruku v délce trvání minimálně dvanáct (12) měsíců.
13. 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 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.
2. Součástí předávacího protokolu budou veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu smlouvy, návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu předmětu plnění a reklamační list v českém jazyce. Součástí předávacího protokolu bude potvrzení o uvedení předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení a kalibrace.

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 smlouvy delším než 14 kalendářních dnů, tj. delším než 2 týdny od termínu plnění stanoveného v článku 4 odst. 1 této smlouvy;
 - e) předmět smlouvy by byl zatížen právy třetích osob, nebo byl prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
 - 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 OP VVV 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. Proávající 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 a předáním předmětu plnění, 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.
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 den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. V případě porušení jakéhokoli závazku prodávajícího stanoveného v čl. 1 odst. 2 až 9 a/nebo odst. 12 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
5. V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v čl. 5 odst. 3 a/nebo odst. 7 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
6. Smluvní pokuty a 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. 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.
7. Smluvní pokuty dle této kupní smlouvy lze požadovat bez ohledu na zavinění prodávajícího, kumulativně a opakovaně, přičemž uhrazením smluvní pokuty není jakkoliv dotčena povinnost splnit závazek smluvní pokutou utvrzený.

Článek 9

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění, odpovědnost za škodu

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. Obě 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 ve smyslu ustanovení § 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.

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: **Carl Zeiss, spol. s r.o.**
Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]
2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
Vídeňská 1083, 14220 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.
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; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím 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

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. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
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 splněním.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
5. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 dnů po prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Smluvní strany si pro tento případ sjednávají výlučnou místní příslušnost věcně příslušného soudu podle sídla kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
8. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě a v její příloze použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.



9. 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.
10. 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.
11. 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 po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z kupní smlouvy na veřejnou zakázku. V případě financování předmětu plnění z programu OP VVV do lhůty 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 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním kupní 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. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, 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.

12. 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 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.
13. 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.
14. Tato smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech v českém jazyce každý s platností originálu. Prodávající a kupující obdrží každý po jednom vyhotovení. Smlouva je zároveň vyhotovena v elektronické verzi podepsané elektronickým podpisem.
15. 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, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V Praze dne 02.07.2020

Digitálně podepsal
Datum: 2020.07.02 08:42:39 +02'00'

Digitálně podepsal
Datum: 2020.07.02 08:55:39 +02'00'

Carl Zeiss, spol. s r.o.

Prodávající

V Praze dne

RNDr. Petr
Dráber,
DrSc.

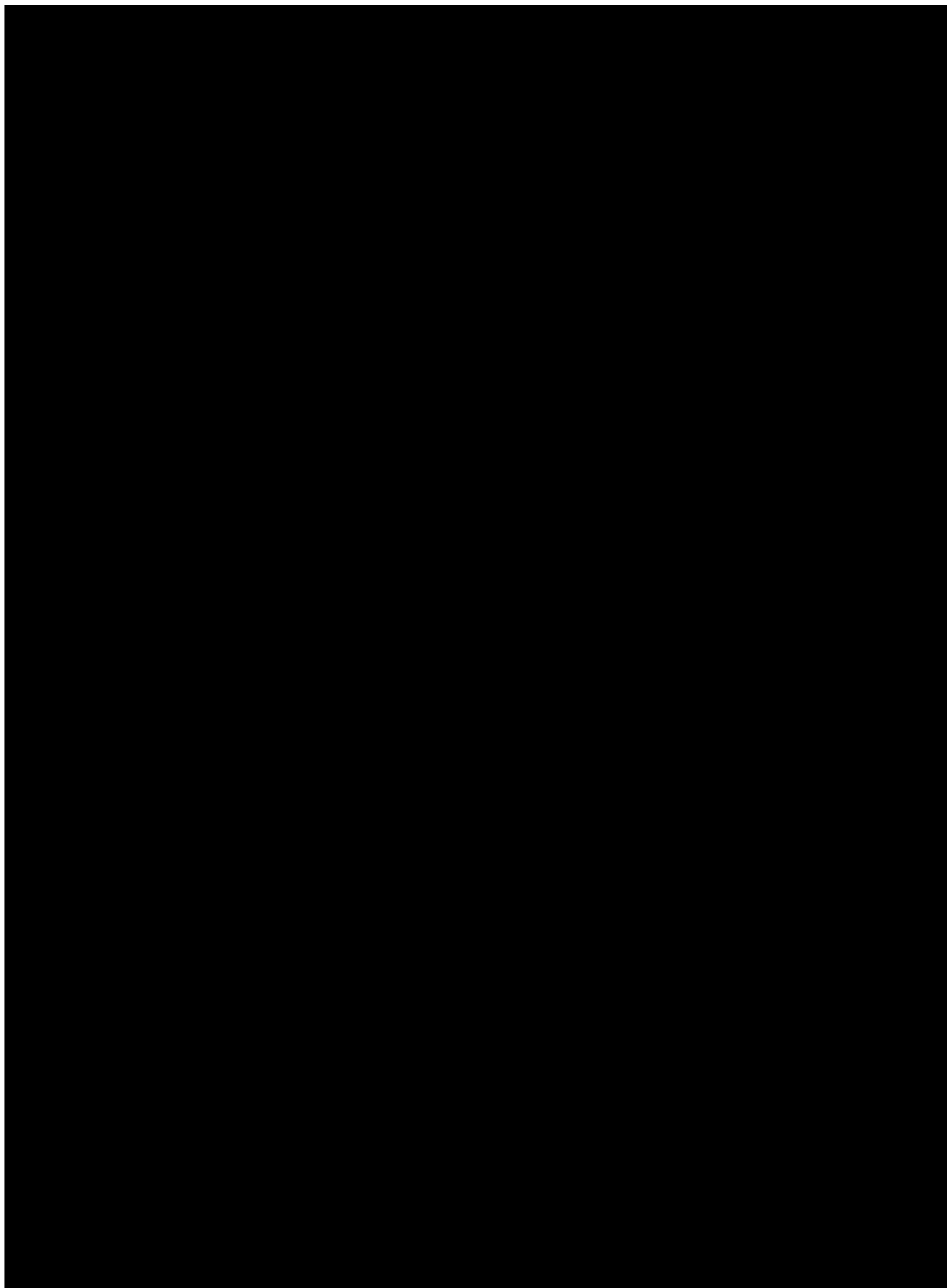
Digitally signed by
RNDr. Petr Dráber,
DrSc.
Date: 2020.07.08
09:37:51 +02'00'

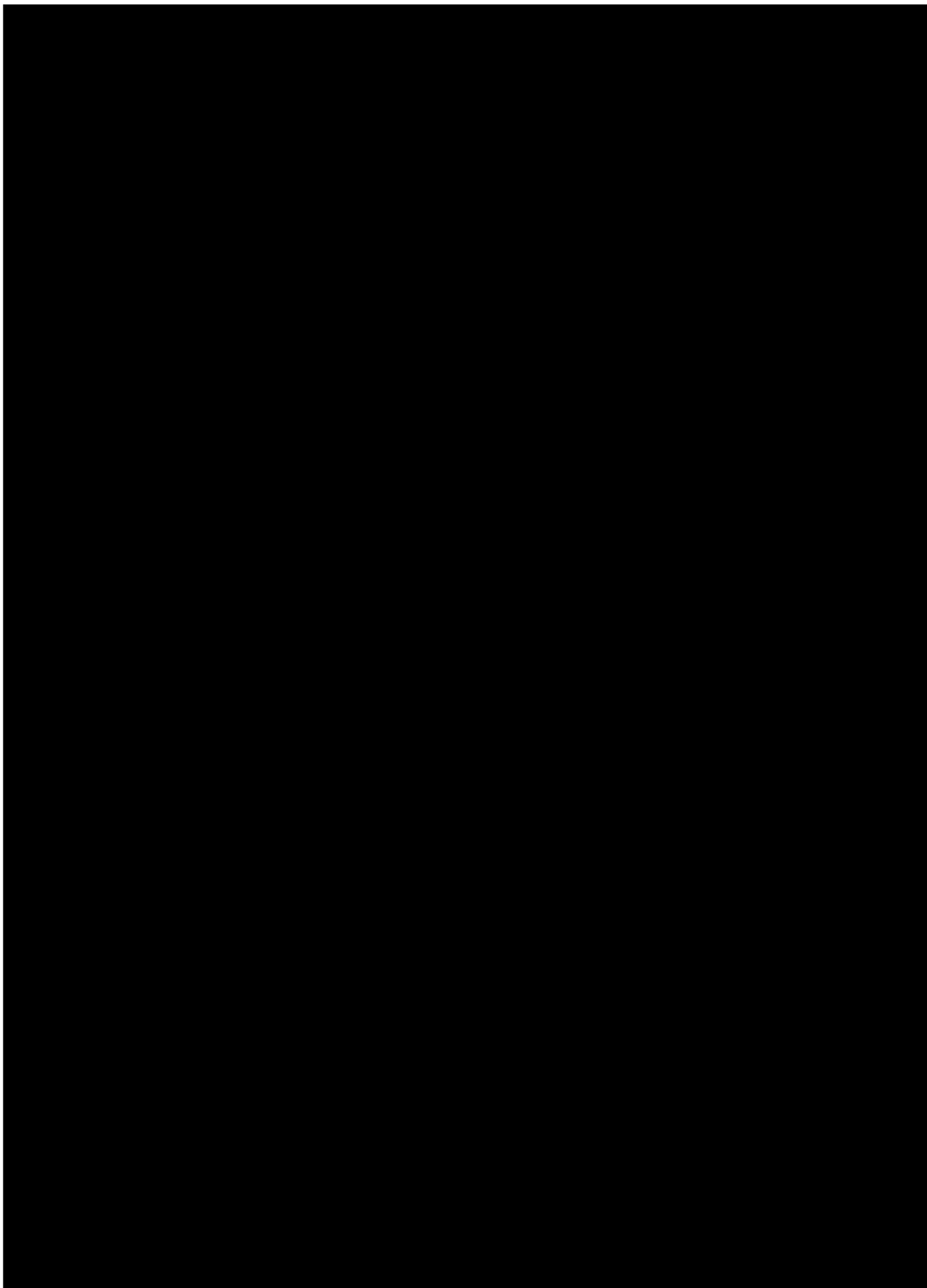
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

Kupující

Požadované technické parametry:	Nabízené hodnoty:
A: Mikroskop	
Motorizovaný badatelský vzpřímený mikroskop s fixním stolem obsahující a splňující následující parametry:	
Konstrukce mikroskopu musí poskytovat velký pracovní prostor kolem stolku mikroskopu (minimálně 23 cm x 40 cm x 9 cm) pro umístění průtokových komůrek	ANO
Manuální stůl musí obsahovat držák pro podložní sklíčka a Petriho misky o průměru 3-5 cm	ANO
Motorizovaný pohyb objektivů v ose Z s krokem maximálně 25 nm s hrubým a jemným koaxiálním ostřením na obou stranách mikroskopu	ANO
Přepínání mezi výstupy: okuláry 100%, kamera 100%, LSM 100%	ANO
Kódovaný objektivový revolver s místem pro minimálně 4 objektivy s možností vysunutí celého revolveru a výměna za jiný objektivový revolver	ANO
Okuláry 10x se zorným polem minimálně 23 mm s korekcí dioptrií	ANO
Objektiv 5x optimalizovaný pro práci ve fluorescenci s numerickou aperturou minimálně 0,25; bez imerse, s pracovní vzdáleností minimálně 12,5 mm	ANO
Objektiv 20x optimalizovaný pro práci ve fluorescenci s numerickou aperturou minimálně 0,5; s vodní imersí, s pracovní vzdáleností minimálně 2,6 mm	ANO
Objektiv 40x optimalizovaný pro práci ve fluorescenci s numerickou aperturou minimálně 0,75; s vodní imersí, s pracovní vzdáleností minimálně 2,1 mm	ANO
Externí dotykový TFT display pro dálkové ovládání všech motorizovaných částí mikroskopu včetně koaxiálního hrubého a jemného ostření	ANO
Ovládání ostření na přední straně mikroskopu	ANO
Aktivním antivibračním stůl (připojení na stlačený vzduch) pro celý mikroskop	ANO
B: Osvětlení k mikroskopu a epi-fluorescence	
Procházející a dopadající osvětlení a epi-fluorescence obsahující:	
Zdroj procházejícího a dopadajícího světla	ANO
Motorizovaná uzávěrka pro procházející i dopadající světlo	ANO
Kondenzor s numerickou aperturou minimálně 0,9 a s ochranou kondenzoru proti nechtěnému zalití vodou	ANO
Ovládání světla a kontrastních technik na přední straně mikroskopu	ANO
LED zdroj fluorescence s minimálně 7 vlnovými délkami (385, 430, 475, 511, 555, 590 a 630 nm apod.) s velmi dlouhou životností, regulace intenzity s kómem 1% přímo z PC pomocí software, kontrolní dioda pro monitorování konstantního výkonu na výstupu	ANO
Motorizovaný a kódovaný karusel fluorescenčních filtrů s minimálně 5 pozicemi	ANO
Uzkopásmový filtr pro GFP	ANO
Uzkopásmový filtr pro Cy3	ANO
Čtyřpásmový filtr pro DAPI, GFP, RFP, Cy5	ANO
Citlivá monochromatická kamera s rozlišením minimálně 5 MPix, rychlé snímání min. 60 obrázků za vteřinu při plném rozlišení 5MPix, expoziční doba 0,1 ms až 60 sekund, možnost binning 1x1 až 5x5 a univerzální USB 3.0 připojení	ANO
Tubus s manuální uzávěrkou	ANO
C: Konfokální nástavec	
Konfokální nástavec s lineárním skenerem obsahující a splňující následující parametry:	
Rychlostí bodového snímání alespoň 8 snímků/sec při rozlišení alespoň 512 x 512 pixelů	ANO
Možnost snímání s rozlišením od 4x1 do 6144 x 6144 pixelů	ANO
Možnost zoomování v rozsahu 0,5 až 40x s krokem 0,1	ANO
Volně nastavitelná rotace skenovaného pole kolem optické osy - 360 stupňů s krokem min. 0,1°	ANO
405 nm excitační laser o výkonu minimálně 5 mW	ANO
488 nm excitační laser o výkonu minimálně 10 mW	ANO
561 nm excitační laser o výkonu minimálně 10 mW	ANO
640 nm excitační laser o výkonu minimálně 5 mW	ANO
Alespoň 2 citlivé konfokální detektory typu GaAsP-PMT s QE vyšší než 40% v zelené oblasti	ANO
Možnost přidání 32-kanálového detektoru pro snímání obrázu s vysokým rozlišením a pro paralelní snímání 2 i 4 bodů najednou	ANO
Volné rozdělení emise mezi detektory pomocí variabilních dichroických zrcátek	ANO
D: Počítač a ovládací software	
Výkonná pracovní stanice pro obsluhu zařízení při dlouhodobých experimentech v maximálních rychlostech snímání obsahující a splňující následující parametry:	

PC min. CPU min. 2,6GHz a minimální hodnota benchmarku dle cpubenchmark.net: 20 000 bodů, RAM min. 64 GB RAM, Grafická karta min. 8 GB a minimální hodnota benchmarku dle cpubenchmark.net: 11 000 bodů, HDD min. 4 TB RAID 10 a SSD min 512 GB, Monitor min. 34"	ANO
Software umožňující automatické nastavení mikroskopu podle použitých fluorochromů (automatické vytvoření protokolu pro opakující se činnosti pomocí softwarového průvodce včetně možnosti uložení a načtení těchto protokolů)	ANO
Možnost základních metod zpracování obrazu jako je vkládání měřítka volitelné velikosti, kreslení do snímků, vkládání textů a grafických symbolů, základní manuální měření	ANO
Možnost skenování, průměrování a akumulaci signálu buď po čárách, nebo rámečcích s možností volby nastavení, získávání obrázků v různých kombinacích os x, y a z, získávání obrázků v několika rovinách v ose z (z-stacků) a časových sérií a to ve všech kombinacích;	ANO
Možnost definovat při nižším zvětšení oblast zájmu, která bude následně automaticky nasnímána při zvoleném (větším) zvětšení	ANO
Možnost manuálního i automatického ukládání snímků, možnost zadat cílový adresář s automatickým přiřazováním jména obrázku, automatické ukládání všech metadat s obrázkem, možnost hromadného zpracování dat včetně exportu vybraných souborů do jiného formátu (např. tiff, jpeg apod.), který lze zpracovat pomocí jiných softwarů pro zpracování obrazu (typu FIJI, ImageJ)	ANO
Zobrazení histogramů včetně možnosti zvýraznění pixelů s maximální teoreticky možnou intenzitou signálu, možnost měřit a vyhodnocovat ko-lokalizaci	ANO
Modul pro 3D rekonstrukci obrazu snímaného preparátu, velmi rychlý algoritmus schopný modelovat objemné data	ANO
Modul pro snímání heterogenních experimentů včetně možnosti opakování, definování smyčky apod.	ANO
Licence software, která umožňuje volnou instalaci na jakýkoliv počítač pro základní zpracování obrázků, práci s histogramem, export obrázků, apod.	ANO
E: Servis	
Servisní podpora vyřeší technický problém s přístrojem do 48 hodin od nahlášení závady, v případě většího technického problému, maximálně do pěti pracovních dní.	ANO
Uživatelské školení po instalaci přístroje v rozsahu dvou pracovních dní	ANO





The first part of the paper discusses the importance of understanding the cultural context of the research. It highlights the need for researchers to be sensitive to the values and beliefs of the communities they are studying. This is particularly important in the field of education, where cultural differences can significantly impact learning outcomes.

The second part of the paper focuses on the methodology used in the study. It describes the process of selecting participants, collecting data, and analyzing the results. The authors emphasize the importance of using a mixed-methods approach to capture both quantitative and qualitative data.

The third part of the paper presents the findings of the study. It shows that there are significant differences in learning outcomes between students from different cultural backgrounds. These differences are attributed to a variety of factors, including language barriers, social norms, and access to resources.

The final part of the paper discusses the implications of the findings for education. It suggests that educators should take steps to create a more inclusive and culturally responsive learning environment. This can be achieved through a variety of strategies, such as using culturally relevant materials, providing language support, and fostering a sense of community.