

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**OZ**“)

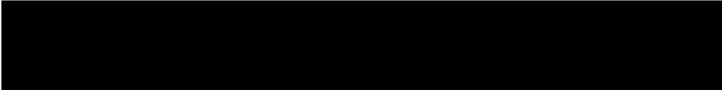
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
 Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
 na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
 IČ: 00216224
 DIČ: CZ00216224
 Zastoupen: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
 Kontaktní osoba: 

(dále také jen „**Kupující**“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Life M s.r.o.**
 Sídlo: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany
 IČ: 05081904
 DIČ: CZ05081904
 Zastoupen: Ing. Davidem Černohorským
 Zápis v obchodním rejstříku: 13. května 2016, spisová značka C 257211 vedená u
 Městského soudu v Praze
 Bankovní spojení: 
 Korespondenční adresa: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany
 Kontaktní osoba: 

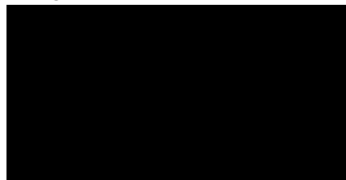
(dále také jen „**Prodávající**“; Prodávající společně s Kupujícím jen „**Smluvní strany**“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Laboratorní mikroskopy – část 1** zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu Jan Amos Komenský v rámci projektu MUNI4PhD, reg.č. CZ.02.01.01/00/22_012/0008113, (dále jen „**Projekt**“).

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Srr tak může i přesáhnout kupní cen



I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 a příloze č. 2 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
 - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
 - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
 - I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - I. 3) f) bude se v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- I. 4) Součástí předmětu Smlouvy je i bezplatné provedení výrobcem věcí či zákonem předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí, validace a kalibrace a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce věcí nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky).

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:

- II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém nebo anglickém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
- II. 1) d) montáž a instalaci věcí,
- II. 1) e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- II. 1) f) předvedení funkčnosti a vzájemné kompatibility věcí, včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 4 osoby) v rozsahu minimálně 4 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost služby předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího.

II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
 - 1. nejpozději do **8 týdnů** ode dne uzavření Smlouvy,
 - 2. na adrese Kamenice 126/3, 62500 Brno v místnostech určených Kupujícím (v budově F01B1), a to
 - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
- II. 2) c) Případne-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.

II. 3) Převzetí věcí Kupujícím

- II. 3) a) Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.
- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:
 - 1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
 - 2. Identifikaci kupní smlouvy;
 - 3. Označení dodaných věcí včetně výrobního čísla;
 - 4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
 - 5. Stav věcí v okamžiku jejich předání a převzetí;
 - 6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;

7. Seznam uživatelů Kupujícího technicky a aplikačně seznámených s obsluhou věcí; případně závazek Prodávajícího provést uživatelskou instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího dle ustanovení II. 1) f) této smlouvy v pozdějším termínu dohodnutém s Kupujícím. Odložení uživatelské instruktáže se souhlasem Kupujícího není překážkou pro vznik práva na zaplacení kupní ceny.
 8. Ověření, zda bylo splněno řádně.
- II. 3) c) Převzetím věcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

II. 4) Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím

- II. 4) a) Kupující po převzetí věcí provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věcí Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.
- II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věcí, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávající nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věcí uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
 2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
 2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
 3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
 4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i

další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,

2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

1.307.025,50 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věcí.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věcí Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupující neposkytuje žádné zálohy.
- III. 5) b) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věcí.
- III. 5) c) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
 2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 5) d) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 5) e) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet

odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 6) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. MUNI4PhD, reg.č. CZ.02.01.01/00/22_012/0008113,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího,
6. přílohou Faktury bude Kupujícím potvrzený dodací list.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 7) 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 následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 8) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. **Práva z vadného plnění; záruka za jakost; pozáruční servis**

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) **Záruka za jakost**

- IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců**; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takové rozsahu, v jakém trvají povinnosti

z vadného plnění výrobce věcí.

IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věcí v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc;

IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění **nejpozději do 2 pracovních dnů** od doručení Reklamáce.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) Stavení záruční doby

Záruční doba věcí neběží od okamžiku Reklamáce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

IV. 6) Pozáruční servis

- IV. 6) a) Prodávající je povinen po celou dobu životnosti věcí, minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby, zajistit na výzvu Kupujícího za úplaty v místě a čase obvyklou pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro odstranění vad věcí v záruční době. Náklady na provedení pozáručního servisu hradí Kupující.
- IV. 6) b) Pokud je součástí dodávky software, garantuje dodavatel funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) v rámci záruční doby a v rámci pozáručního servisu minimálně po dobu životnosti přístroje, tedy minimálně po dobu uvedenou v ust. IV. 6) a) Smlouvy. ode dne uplynutí posledního dne záruční doby. Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit - zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v software používaného Kupujícím, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu
- IV. 6) c) Prodávající garantuje dostupnost náhradních dílů do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího pro všechny části věcí po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.
- IV. 6) d) Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. I. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každé porušení.
- V. 5) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. I. 3) e) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každé porušení.
- V. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za

Kupujícím.

- V. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 8) Prodávající není povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Prodávajícího ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Prodávající povinen Kupujícího bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Prodávající a potvrzuje Kupující. Bez potvrzení Kupujícího není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- V. 9) Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce Prodávajícího a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- VI. 1) d) Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv zveřejní Kupující. Kupující si vyhrazuje právo nezveřejnit části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství. Pokud Prodávající považuje některé části smlouvy za své obchodní tajemství, bude písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího nejpozději ke dni podpisu smlouvy.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

VI. 5) Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy nebo do 31. 12. 2035 (podle toho, která skutečnost nastane později), veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
 2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 6) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 7) Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace věcí a příloha č. 2 – Položkový rozpočet. Nejsou-li přílohy pevně svázány s vyhotovením této smlouvy, nebo součástí jednoho dokumentu ověřeného elektronickým podpisem, má se za to, že je obsah příloh totožný s obsahem nabídky podané Prodávajícím do zadávacího řízení na veřejnou zakázku uvedenou v preambuli této Smlouvy.
- VI. 8) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace věci

Technická specifikace věci následuje po tomto listu.

Technická specifikace

ÚČEL A PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Účelem dodávky je získat následující laboratorní mikroskopy:

- a. stereomikroskop,
- b. přímý mikroskop univerzální s kamerou a
- c. inverzní fluorescenční mikroskop.

Předmětem dodávky jsou nové a zcela funkční zařízení včetně kompletní instalace, zprovoznění a zaškolení personálu v místě dodávky.

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované Zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Stereomikroskop	
Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Nikon
Typ/Model	SMZ800N
Modulární stereomikroskop (s paralelními optickými cestami, tzv. typ Galileo)	ANO
Zoomový poměr min. 8:1	ANO/8:1
Rozsah zvětšení min. 10x–80x (s objektivem 1x a okuláry 10x)	ANO/10-80x
Binokulární tubus se sklonem 20°	ANO/20°
Okuláry 10x, zorné pole min. 22 mm, gumové odnímatelné očníce	ANO/10x, zorné pole 22 mm
Nastavitelná rozteč okulárů v rozsahu min. 48–75 mm	ANO/48-75 mm

Planachromatický objektiv 1x, W.D. min. 78 mm	ANO/Planachromatický objektiv 1x, W.D. 78 mm
Stativ pro dopadající světlo s integrovaným ostřícím mechanismem s nastavitelnou tuhostí ostření	ANO
Černá a bílá podložka pod vzorek	ANO
Rozměr pracovní plochy stativu min. 290 x 300 mm, výška max. 30 mm	ANO/292 x 305 x 27 mm
Kruhové LED osvětlení pro montáž na objektiv, s možností ovládání min. 4 segmentů (výsečí) pro dosažení šikmého osvětlení a jejich rotace. Plynulé nastavení intenzity světla.	ANO
Obal na mikroskop	ANO
Napájecí kabel	ANO
Možnost rozšíření o výstup pro kameru a další příslušenství (revolver pro 2 objektivy, koaxiální osvětlení, fluorescence, diskuzní zařízení).	ANO

Přímý mikroskop univerzální s kamerou	
Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Nikon
Typ/Model	Mikroskop ECLIPSE Ci-L, kamera DS-Fi-3
Laboratorní mikroskop pro pozorování v procházejícím světle vybavený kamerou	ANO
Osvětlení LED pro procházející světlo, vybaveno tzv. „fly-eye“ optikou pro maximální homogenitu osvětlení zorného pole. Životnost LED minimálně 60.000 hodin (<i>pro vyloučení všech pochybností zadavatele stanovuje, že tento požadavek není možné splnit tak, že dodavatel nabídne více zdrojů osvětlení v rámci nabídky - tento parametr musí být splněn jedním kusem zdroje světla</i>).	ANO
Pravé Köhlerovo osvětlení, zdroj umístěný na zadní straně mikroskopu, vestavěná polní clona. Ovládací prvky změny intenzity osvětlení a polní clony umístěny na bočních stranách stativu.	ANO

Na stativu mikroskopu umístěná spoušť kamery pro možnost přímého snímání obrazu z mikroskopu do softwaru	ANO
Funkce automatické změny intenzity světla v závislosti na zařazeném objektivu, tzv. „Light Intensity Manager“	ANO
Funkce automatického vypnutí světla při delší době nečinnosti s programovatelnou dobou vypnutí	ANO
Stavový displej umístěný na stativu mikroskopu zobrazující základní provozní informace – zvětšení zařazeného objektivu, nastavenou intenzitu světla, informaci o light manageru a funkci automatického vypnutí	ANO
Koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření s ovladači na obou stranách stativu; nastavení tuhosti hrubého ostření a dorazu ostření. Rozsah ostření min. 30 mm	ANO/rozsah ostření 30 mm
Trinokulární třicestný tubus. Dělení světla okuláry:kamera v poměru 100:0, 20:80 a 0:100 %	ANO
Výstup pro připojení kamery s c-mount závitem s vestavěnou optikou optimalizovanou pro velikost čipu kamery pro zobrazení maximálního zorného pole	ANO/C.mount 0,55x
Okuláry se zvětšením 10x se zorným polem min. 22 mm, oba s dioptrickou korekcí a odnímatelnými gumovými očníci	ANO/10x, zorné pole 22
Mechanický XY stolek s ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení výšky a tuhosti pohybu ovládacích prvků nezávisle pro obě osy. Otočný o min. 230°, držák pro 1 nebo 2 sklíčka.	ANO/otočný o 237°
Abbého kondenzor pro použití s objektivy 4x-100x, s aperturní clonou, výškově nastavitelný	ANO
Revolverový nosič pro min. 6 objektivů s funkcí kódování jednotlivých pozic pro přenos informace o zvětšení zařazeného objektivu do softwaru	ANO/pro 6 objektivů
Planachromatické objektivy s korekcí na nekonečno, s parfokální vzdáleností 60 mm s následujícími charakteristikami ▪ 4x, N.A. min. 0.1, W.D. min. 30 mm ▪ 10x, N.A. min. 0.25, W.D. min. 10.0 mm ▪ 20x, N.A. min. 0.45, W.D. min. 1.0 mm ▪ 40x, N.A. min. 0.65, W.D. min. 0.55 mm	ANO/ ▪ 4x, N.A. 0.1, W.D. 30 mm ▪ 10x, N.A. 0.25, W.D. 10.5 mm ▪ 20x Plan Fluor (=Plan Achro s vyšší N.A. a propustností pro UV), N.A. min. 0.50, W.D. 2,1 mm

60x, N.A. min. 0.80, W.D. min. 0.30 mm	40x, N.A. 0.65, W.D. 0.56 mm 60x, N.A. 0,80, W.D. 0,30 mm
Barevná digitální CMOS kamera nebo CCD, rozlišení min. 5.9 Mpix, úhlopříčka senzoru min. 1/2 palce, citlivost v rozsahu min. 50-3200 ISO, expoziční časy v rozsahu 100μ sec až 30 sec, rychlost min. 15 snímků za vteřinu (fps) v plném rozlišení. USB 3.0 připojení k PC	ANO/rozlišení 5.9 Mpix, úhlopříčka senzoru 1/1.8 palce, citlivost v rozsahu 50-3200 ISO, expoziční časy v rozsahu 100μ sec až 30 sec, rychlost 15 snímků za vteřinu (fps) v plném rozlišení. USB 3.0 připojení k PC.
Software pro ovládání kamery, snímání a archivaci obrazu. Automatické i manuální nastavení expozice, automatické i ruční barevné vyvážení, přednastavené barevně optimalizované režimy pro snímání různých barvených preparátů, možnost vkládání kalibrovaného měřítka	ANO
Obal na mikroskop	ANO
Napájecí kabel	ANO

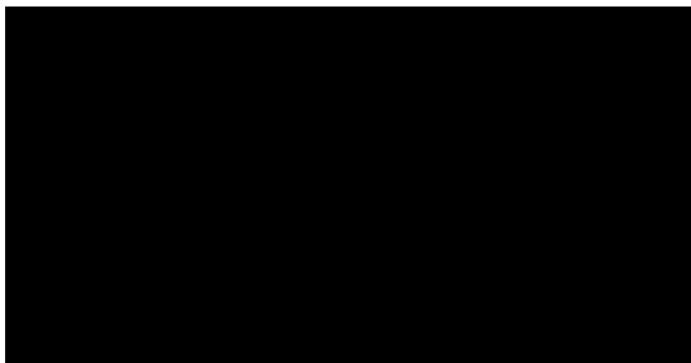
Inverzní fluorescenční mikroskop	
Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Nikon, Imaging Source
Typ/Model	Mikroskop ECLIPSE Ts2 FL, kamera DMK 33UX249
Inverzní mikroskop s fázovým kontrastem a s fluorescencí	ANO
LED diodový zdroj osvětlení; životnost LED minimálně 60 tisíc hodin (<i>pro vyloučení všech pochybností zadavatele stanovuje, že tento požadavek není možné splnit tak, že dodavatel nabídne více zdrojů osvětlení v rámci nabídky - tento parametr musí být splněn jedním kusem zdroje světla</i>)	ANO
Plynulá regulace intenzity osvětlení ovládaná ze stativu	ANO
Koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu	ANO
Binokulární tubus výškově nastavitelný	ANO

Okuláry se zvětšením 10x se zorným polem 22 mm, oba s dioptrickou korekcí a gumovými očními	ANO
Revolverový nosič objektivů pro min. 5 objektivů	ANO/5 objektivů
Objektivy: - min. achromatický 10x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností - min. achromatický 20x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností - min. planfluorový (semi-apochromatický) 40x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností, s plynule nastavitelnou korekcí na tloušťku krycího skla/dna kultivační nádoby v rozsahu min. 0–2 mm	ANO - achromatický 10x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností - achromatický 20x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností - planfluorový (semi-apochromatický) 40x s apodizovaným fázovým kontrastem, s dlouhou pracovní vzdáleností, s plynule nastavitelnou korekcí na tloušťku krycího skla/dna kultivační nádoby v rozsahu 0–2 mm
Kondenzor pro světlé pole a fázový kontrast s pracovní vzdáleností min. 75 mm/N.A. min. 0.30, odnímatelný	ANO/75 mm/N.A. 0,30
Mechanický XY stolek s držáky vzorků pro Petriho misky 35 a 65 mm	ANO
Ve stativu mikroskopu integrovaný otočný karusel pro min. 3 fluorescenční kostky a s volnou pozicí pro procházející světlo	ANO/3 fluorescenční kostky a volná pozice pro procházející světlo
Dva ve stativu integrované LED fluorescenční moduly pro excitaci FITC/GFP a Texas RED včetně příslušných fluorescenčních kostek. Možnost rozšíření o další LED modul.	ANO
Plynulá regulace intenzity fluorescence ovládaná ze stativu s individuální pamětí nastavené intenzity pro každou vlnovou délku. Synchronizace zapínání/vypínání LED modulu v závislosti na zařazeném fluorescenčním filtru. Indikace dosažení maximální intenzity.	ANO
Ve stativu integrovaný výstup pro připojení digitální kamery. Přepínání světla okuláry:kamera v poměru 100:0 % a 0:100 %.	ANO
Monochromatická CMOS kamera nebo CCD s rozlišením min. 2.3 Mpix, USB 3 připojení, rychlost min. 45 fps v plném rozlišení, global shutter. Min. 12 bit	ANO/rozlišení 2,3 Mpix, ISB 3 připojení, rychlost 48 fps v plném rozlišení, global shutter, 12 bit

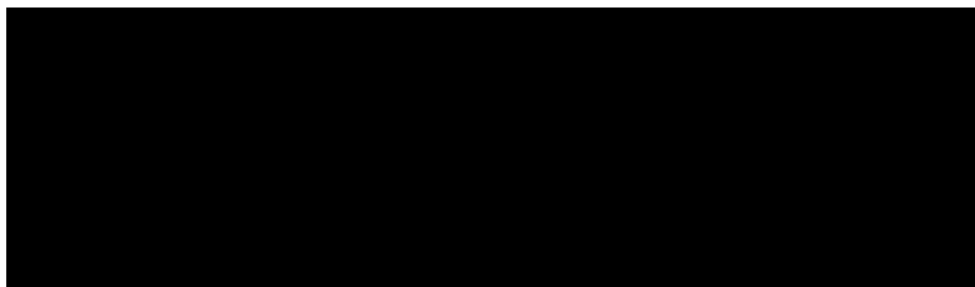
Software umožňující řízení kamery, snímání statických obrazů i videí, podpora multikanálového fluorescenčního snímání, manuální i automatické měření v živém i nasnímaném obrazu, segmentace obrazu (prahování), práce s binárními obrazy	ANO
Obal na mikroskop	ANO
Napájecí kabel	ANO

*** Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace.**

Dodavatel je povinen přiložit k technické specifikaci uvedené v této tabulce i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.



Příloha č. 2 – Položkový rozpočet



Položkový rozpočet následuje po tomto listu.

Položkový rozpočet

Č. položky	Položka	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena pro požadovaný počet kusů bez DPH
1.	Stereomikroskop Výrobce: Nikon Model: SMZ800N			
2.	Přímý mikroskop univerzální Výrobce: Nikon Model: ECLIPSE Ci-L plus			
3.	Barevná digitální kamera k přímému mikroskopu Výrobce: Nikon Model: DS-Fi3			
4.	Software pro ovládání barevné digitální kamery k přímému mikroskopu Výrobce: Nikon Model: NIS Elements základní SW			
5.	Inverzní fluorescenční mikroskop Výrobce: Nikon Model: ECLIPSE Ts2 FL			
6.	Monochromatická kamera k inverznímu fluorescenčnímu mikroskopu Výrobce: IMAGING SOURCE Model: DMK33UX249			
7.	Software umožňující řízení monochromatické kamery k inverznímu fluorescenčnímu mikroskopu Výrobce: NIKON Model: NIS BR ML			