

## Kupní smlouva

Uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. Zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník

### Identifikace veřejné zakázky

Název: **EXC2107 Kombinovaný invertní mikroskop s  
luminiscentním detektorem**

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení

### Identifikační údaje zadavatele

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

### Průvodní list

Veškeré technické, obchodní a jiné smluvní podmínky, které jsou zadavatelem zpracovány ve formě předlohy smlouvy, **musí být vybraným dodavatelem plně respektovány.**

Zadavatel **nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen** v nabídce.

## KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

---

### I.

#### Smluvní strany

##### 1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty**  
Korespondenční adresa: **areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon D29, Centrum Recetox, 625 00 Brno**  
Kontaktní osoba:

**(dále jen „kupující“)**

##### 2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**  
Sídlo: **Evropská ul. 176/16, 160 41, Praha 6**  
IČ: **27068641**  
DIČ/VAT ID: **CZ27068641**  
Zastoupen: **Ing. Ivo Lukeš, CSc., Radek Šubotník, prokuristé**  
Zápis v obchodním rejstříku: **ORMS v Praze, C/93921**  
Bankovní spojení: **UniCredit Bank, Nám.Republiky 3a, 110 00 Praha 1,**  
IBAN:  
Korespondenční adresa: **Evropská ul. 176/16, 160 41, Praha 6**  
Kontaktní osoby: \_\_\_\_\_ tel. č.: \_\_\_\_\_ e-mail:

**(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)**

### II.

#### Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**EXC2107 Kombinovaný invertní mikroskop s luminiscentním detektorem**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto vybraného dodavatele. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „**smlouva**“).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení nové věci specifikované v příloze č. 1 Smlouvy (dále také jen „**věc**“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající

o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.

- 3) Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání; název projektu OP VVV CETOCOEN Excellence, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0009632. (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

### III.

#### Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
  - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
  - b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
  - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
  - d) zaškolení obsluhy věci,
  - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
  - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (**dále jen „doklady k věci“**) v českém jazyce, v listinné i elektronické podobě,
  - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu na místě.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
  - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
  - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

#### IV.

##### Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Požadavky na instalaci či montáž věci**
  - a) Prodávající se zavazuje provést zejména
    1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým rozvodům, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením.
    2. instalaci a programování programového vybavení věci, tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
  - b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (**dále také jen „návrh napojení“**). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.
- 3) **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci**

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
- 4) **Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu**
  - a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu (**dále jen „předvedení způsobilosti“**). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.
  - b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.
- 5) **Zaškolení obsluhy věci**
  - a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení alespoň 2 osob určených kupujícím (případně jiných, kupujícím přizvaných osob). Zaškolením se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
  - b) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci českým jazyce alespoň 2 osob určených kupujícím v takovém rozsahu, aby se zaškolované osoby i kupující přesvědčili, že zaškolované osoby byly seznámeny s podmínkami a obsluhou věci dle písm. a) tohoto odstavce smlouvy.
- 6) **Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci**

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.
- 7) **Subdodavatelé (poddodavatelé) prodávajícího**

- a) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
  - b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy.
  - c) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
  - d) Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci ve výběrovém řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
  - e) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 8) **Odpovědnost za škodu**
- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
  - b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

## V.

### Odevzdání a převzetí věci

#### 1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

#### 2) Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 15 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

#### 3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na adrese Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 34, 625 00 Brno, Pavilon Inbit, místnost 023.
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.

- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícimu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícimu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícimu.

#### 4) Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím kompletní věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

#### 5) Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

#### 6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu, nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu.

## VI.

### Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce **a činí 2.168.935,50,- (slovy: dvěmilionystošedesátosmtisícdevětsetřicetpět korun českých a padesát haléřů) Kč** bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZDPH“**), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (**dále jen „DUZP“**). DUZP je den převzetí věci.
- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. 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.

### 3) Právo na zaplacení kupní ceny

- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
- b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

### 4) Úhrada kupní ceny

- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (**dále také jen „faktura“**).
- b) Faktura bude doručena kupujícím **nejpozději do 5 (slovy: tři) pracovních dní** ode dne převzetí věci.
- c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dní** ode dne jejího doručení kupujícím.
- d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžité závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

### 5) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- c) uvedení názvu a registračního čísla projektu OP VVV CETOCOEN Excellence, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0009632),
- d) uvedení lhůty splatnosti a
- e) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

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 **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- 6) 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.

- 7) V případě, že

- a) 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
- b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této 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 odstavce obdobně.

## VII.

### Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany

výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci kupujícím, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.

- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
  - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může kupující požadovat jen výměnu součástí,
  - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
  - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
  - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - e) odstoupení od smlouvy.

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

#### 4) **Záruka za jakost**

- a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- b) Záruční doba činí **24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců\***. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvá povinnost z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

#### 5) **Reklamáce vad věci v záruční době**

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamáce“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- b) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje.

Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

#### c) **Lhůta na odstranění vad**

1. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 3 pracovních dnů** ode dne doručení reklamáce.
  2. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 3 pracovních dnů** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- d) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad věci veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
    1. v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
    2. 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.



Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

*\*Předmětem hodnocení v rámci kritéria Délky záruční doby bude upraveno dle účastníkem nabízené hodnoty uvedené ve formuláři nabídky.*

## e) Záruční servis

1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
  2. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.
- 6) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
- 7) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8) **Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis a práva kupujícího z nefunkční věci v době trvání záruční doby; mimozáruční servis**
- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: pěti) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne cenu obvyklou pro danou věc. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
  - b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
  - c) 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.
  - d) Prodávající se zavazuje poskytovat i servis nefunkční věci dle této smlouvy po dobu záruční doby, ať je již nefunkčnost způsobena z jakékoliv příčiny (typicky v důsledku vadného jednání kupujícího), která nemá za následek uplatnění práva kupujícího ze záručního servisu (mimozáruční servis). Mimozáruční servis je kupujícím poskytován za stejných podmínek jaké stanoví čl. VII odst. 5 písm. c), d), VII. odst. 7, a VII. odst. 8 písm. c) této smlouvy. Cena jedné hodiny mimozáručního servisu nepřesáhne cenu obvyklou pro danou věc. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny mimozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.

## VIII.

### Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z celkové kupní ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 1. této smlouvy, čl. VII. odst. 8 písm. b) a d) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 7) 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 a prokázat ji.

## IX.

### Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran, odstoupením od smlouvy nebo její výpovědí..
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit a to i bez předchozího písemného upozornění doručenému prodávajícímu:
  - a) v případě byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
  - e) v případě, že je prodlení s odevzdáním věci dle této smlouvy ze v důsledku jednání ze strany prodávajícího delší než 21 dnů.
- 4) Tuto smlouvu lze rovněž ukončit písemně vyhotovenou výpovědí kterékoliv ze smluvních stran, přičemž výpovědní doba činí 1 měsíc od doručení výpovědi vypovídající strany straně vypovídané.

## X.

### **Dodatky a změny smlouvy; Kontaktní osoby**

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 3) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně.
- 4) **Kontaktní osoby smluvních stran**

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

## XI.

### **Závěrečná ujednání**

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených touto smlouvou se pro prodávajícího, jež je právnickou osobou se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, uplatní podmínka INCOTERMS 2020 DAP, a pro právnickou osobu se sídlem mimo Evropskou unii se uplatní se podmínka INCOTERMS 2020 DPP.
- 2) Nedílnou součástí smlouvy je níže uvedená příloha smlouvy:
  - a) **Příloha č.1 – Technická specifikace věci**
- 3) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy smlouvy.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:
  - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
  - b) 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, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání,

státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
- 7) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 8) 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 věcně, funkčně a místně příslušného soudu.
- 9) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy.
- 10) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejnění zajistí kupující.
- 11) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 12) Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a opatřena certifikáty (elektronickými podpisy) smluvních stran.

V Brně dně

V Praze dne 12.10.2021

.....  
**doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,**  
děkan  
za kupujícího

.....  
**Ing. Ivo Lukeš, CSc., Radek Šubotník,**  
prokuristé  
za prodávajícího

**Příloha č.1 Technická specifikace věci**

**Kombinovaný invertní mikroskop s luminiscentním detektorem**

**Popis přístroje a jeho využití**

Předmětem dodávky je fluorescenční invertovaný mikroskop s pevnolátkovými lasery pro excitaci fluoroforů v mikrofluidních kapénkách a kombinovaný s LED zdrojem excitačního záření pro pozorování v procházejícím světle. Lasery se svými vlnovými délkami pokrývají většinu excitačních vlnových délek ve viditelné oblasti v rozsahu 400-750 nm. Kombinovaný laserový zdroj podporuje trigerování a komunikaci s akvizičním SW. Zařízení disponuje detektorem emisního záření – fotonásobičem (PMT) a dále SPAD detektorem pro citlivou detekci bioluminiscence a to za současné kontroly pomocí fluorescenční kamery (Hamamatsu Orca Flash 4), vysokorychlostní kamery (i-SPEED TR), nebo kombinace obou (kamery nejsou součástí dodávky). Mikroskop disponuje motorizovaným skenovacím stolem, který umožňuje manuální (pomocí joysticku), nebo plně automatickou (SW) kontrolu nad pozicí pozorovaného objektu. Z toho důvodu je vyžadováno otevřené řešení v podobě dostupných sad vývojových nástrojů (SDK, Software Development Kit) pro programování vlastních uživatelských aplikací.

Předmětem dodávky je nový, kompletní a zcela funkční systém včetně nezbytného příslušenství.

**Technické podmínky:**

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	OLYMPUS
Typ/Model	IX73

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
<b>Invertovaný mikroskop</b>	
Invertovaný stativ s vysokou stabilitou a ve dvoupatrovém uspořádání umožňující vkládání systémových modulů.	ANO
Systémový modul s bočním C-mount portem na pravé straně a osazený děličem svazku 10/90 % (10 % na C-mount). Bez zařazeného děliče, umožňuje modul 100 % průchod svazku na levý boční výstup.	ANO

Levý boční výstup pro připojení kamery přímo na těle mikroskopu se zorným polem FN20 pro homogenní pokrytí zorného pole kamer s velikostí čipu „Full-Frame“. Výstup je osazený rozbočovačem se dvěma C-mount porty a osazeným děličem svazku 10/90 % (10 % na kameru a 90 % na detektor luminiscentního záření).	ANO
Samostatný epifluorescenční vstupní port pro laserový zdroj.	ANO
Nezávislé manuální hrubé i jemné ostření. Zdvih ostření min. 10 mm. Zdvih na otáčku pro jemné ostření $\leq 0,1$ mm.	ANO, zdvih ostření 10 mm, zdvih jemného ostření 0,1 mm na jednu otáčku
Trinokulární tubus s úhlem vzhledu 30°, nastavení mezioční vzdálenosti v rozsahu min. 50-76 mm.	ANO, úhel vzhledu 30°, nastavení mezioční vzdálenosti v rozsahu 50-76 mm
Okuláry se zvětšením 10x, průměr zorného pole (FN, field number) min. 22, s dioptickou kompenzací rozdílu levého a pravého oka a gumovými očníci.	ANO, okuláry se zvětšením 10x, zorné pole FN22 s dioptickou kompenzací levého a pravého oka, gumové očníce
Výklopný osvětlovací pilíř s LED osvětlením pro procházející světlo, s vestavěným držákem min. 4 filtrů osazený difusorem a s vestavěnou polní clonou.	ANO, vestavěný držák pro 4 filtry
Pozorování v procházejícím světle s LED osvětlením s plynulou regulací intenzity světla. LED osvětlení je zdrojem excitačního fluorescenčního světla s min. 3 LED moduly připojený bez použití světlovodu, životnost LED modulů min. 25 000 hodin, externí hardwarové ovládání intenzit jednotlivých LED modulů nezávisle v rozsahu 0–100 % s krokem 1 %.	ANO, LED zdroj se třemi moduly (U, B, GYR), životnost modulů 25 000 hodin, externí ovládání intenzity v rozsahu 0-100 % s krokem 1 %
Kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností min. 72 mm, numerickou aperturou (NA) min. 0,3 a s vestavěnou manuální aperturní clonkou, možnost demontáže kondenzoru (zvětšení pracovní vzdálenosti) pro manipulaci a pozorování objektů ve velmi objemných nádobách nebo kultivačních lahvích s výškou až 190 mm.	ANO, pracovní vzdálenost 73,3 mm, výška pracovního prostoru až 190 mm
Min. šestipolohová revolverová hlava pro objektivy.	ANO, 6 pozic pro objektivy

<p>Součástí dodávky jsou objektivy vhodné pro pozorování ve světlém poli a fluorescenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planachromatický objektiv 10x/0,25, W.D. 10,5 mm</li> <li>- Planfluoritový objektiv 10x/0,30, W.D. 10,0 mm</li> <li>- Planfluoritový objektiv 20x/0,45 L.W.D.6,6-7,8 mm s korekčním kroužkem na tloušťku dna</li> <li>- Planfluoritový objektiv 40x/0,6 L.W.D. 2,7-4 mm (1) s korekčním kroužkem na tloušťku dna</li> <li>- Achromatický objektiv 20x/0,8, W.D. 0,6 mm</li> </ul>	<p>ANO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planachromatický objektiv PLN 10x/0,25, W.D. 10,5 mm</li> <li>- Planfluoritový objektiv UPLFLN 10x/0,30, W.D. 10,0 mm</li> <li>- Planfluoritový objektiv LUCPLFLN 20x/0,45 L.W.D.6,6-7,8 mm s korekčním kroužkem na tloušťku dna</li> <li>- Planfluoritový objektiv LUCPLFLN 40x/0,6 L.W.D. 2,7-4 mm s korekčním kroužkem na tloušťku dna</li> <li>- Achromatický objektiv UPLXAPO 20x/0,8, W.D. 0,6 mm</li> </ul>
Fluorescenční iluminátor nejméně s osmi pozicemi pro fluorescenční kostky na otočném revolveru	ANO, 8 pozic na otočném revolveru
Fluorescenční zrcadlová kostka pro FITC (488/510 nm) s pásmovým emisním filtrem součástí dodávky	ANO, zrcadlová kostka pro FITC (488/510 nm) s pásmovým emisním filtrem
Motorizovaný skenovací xy stolek s univerzálním držákem vzorku zejména vhodným pro podložní skla (76x26 mm) a samostatná krycí skla (24x40 mm). S rozsahem posuvu min. 120 x 80 mm. S rozlišením nejmenšího posuvu max. 10 nm (nanometrů) a přesností 3 mm (mikrometry).	ANO, univerzální držák s posuvnými kleštinami, rozsah posuvu stolku 120 x 80 mm, rozlišení 10 nm a přesností 3 um (mikrometry)
Kontrolní jednotka motorizovaného stolku umožňující přímé ovládání stolku pomocí joysticku, a také přes programovatelné SW rozhraní (dostupnost sad vývojových nástrojů = SDK, Software Development Kit.	ANO
Joystick a nezbytné příslušenství pro ovládání motorizovaného stolku.	ANO
<b>Detektor – SPAD (Single-Photon Avalanche Diode)</b>	
Vnitřní fotodetektor: termoelektricky chlazený SPPC (TE-cooled single pixel photon counter)	ANO
Rozsah spektra min. 320 – 900 nm	ANO, 320-900 nm
Vlnová délka max. odezvy (peak): 450 nm	ANO, 450 nm
Účinnost detekce fotonu (PDE) nejméně 60 %	ANO, 60 %
Vstupní napětí ± 5 V	ANO, ± 5V
Aktivní plocha kruhového detektoru: nejméně Ø 100 mm (mikrometrů)	ANO, průměr 100 um (mikrometrů)
Počet temných detekcí (Dark Count) max. 100 cps	ANO, 100 cps
Pravděpodobnost falešných pulsů „afterpulses“ max. 0,1 % (v časovém rozmezí 100 – 500 ns)	ANO, 0,1 % v rozmezí 100-500 ns

Detektor poskytuje digitální signál	ANO
<b>Detektor – fotonásobič</b>	
Pasivně chlazený (GaAsP) fotonásobič	ANO
Výstupní napětí min. 1,1 V	ANO, 4 V
Rozsah spektra vlnových délek min. 230 – 920 nm	ANO, 230-900 nm
Vlnová délka max. odezvy (peak): 630 nm	ANO, 630nm
Aktivní plocha kruhové fotokatody: nejméně Ø 8 mm	ANO, průměr 8 mm
Kontrolní napětí v min. rozsahu +0,5 V - +1,1 V	ANO, +0,5 V až +1,1 V
Vstupní napětí: ± 5,5 V	ANO, ± 5,5 V
Maximální vstupní proud: 6,2 mA	ANO, 6,2 mA
Světelná citlivost katody min. 350 uA/m	ANO, 350 uA/m
Citlivost min 350 A/W	ANO, 350 A/W
Zisk anody (AnodeGain) min $1,5 \times 10 \times 10^5$ A/W	ANO, $1,5 \times 10 \times 10^5$ A/W
Možnost připojení přes C-mount	ANO
Středící štěrbin (pinhole) a blok pro osazení dodatečného emisního filtru (filtr není součástí dodávky)	ANO
<b>Kombinovaný laserový zdroj světla</b>	
Pevnolátkové lasery kombinované a centrované do jednoho výstupního portu propojeného s mikroskopem pomocí „multimode“ optického vlákna Ø 1,5 mm zakončeného konektorem pro optické vlákno.	ANO
Zdroj kombinuje nejméně 7 vlnových délek vhodných pro excitaci všech běžných fluoroforů: GFP, kumarin (405 nm), AttoPhos (446 nm), SYPRO Orange (477 nm), Rhodamin (520 nm), SYPRO Red (546 nm), Alexa Fluor 633 (638 nm), Alexa Fluor 750 (749 nm)	ANO, 7 vlnových délek: 405, 446, 477, 520, 546, 638, 749 nm
Výkon jednotlivých laserů nejméně 1000 mW	ANO, 1000 mW/laser
Koordinace laserových zdrojů a trigování mezi akvizičním softwarem je plně podporováno. Kontrolní jednotka laserů podporuje TTL trigování a je dodána společně s nezbytnými dělenými kabely pro kontrolu laserů např. USB/BNC nebo RS232/BNC	ANO, 9-kanálový BNC breakout kabel



Grafické SW rozhraní pro kontrolu min. spuštění a intenzity jednotlivých laserů a dostupnost ovladačů pro <i>Micro-Manager</i> (open-source SW pro mikroskopii). Odkaz: <a href="https://micro-manager.org/">https://micro-manager.org/</a>	Webové uživatelské rozhraní pro kontrolu intenzity a spuštění jednotlivých laserů – připojení přes ethernet
<b>Další požadavky</b>	
Požadavky na napájení u každé komponenty: 230 V, 50/60 Hz	ANO
Napájecí a komunikační kabely ke každému přístroji, nebo modulu součástí dodávky	ANO
Předvedení přístroje a ověření parametrů u objednavatele, dodavatele, popř. na jiném pracovišti na vyžádání	ANO
Součástí dodávky jsou vývojové sady nástrojů vhodné pro vývoj vlastních aplikací k ovládání XY motorizovanému stolu v prostředí min. LabVIEW, Python, C++	ANO, LabVIEW, Python, C++
Bezplatné preventivní prohlídky po dobu záruční doby min. 1x ročně na vyzvání	ANO, 1x ročně

\*Dodavatel uvede ANO/NE a případně doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů NE, je to důvod pro vyloučení účastníka z další účasti ve výběrovém řízení. Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.

Dílčí hodnotící kritérium – Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem
Odborné pokročilé zaškolení práce s přístrojem na místě dodání v rozsahu 5 hodin v pracovní den pro 2–5 osob v českém a anglickém jazyce na vyzvání po dobu záruční doby	ANO
Délka záruční doby	ANO, 24 měsíců