



STŘEDOEVROPSKÝ
TECHNOLOGICKÝ
INSTITUT

PŘEDLOHA SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

Identifikace veřejné zakázky

Název: Fluorescenční mikroskop

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00005415>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: [REDACTED]

Průvodní list

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

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



**STŘEDOEVROPSKÝ
TECHNOLOGICKÝ
INSTITUT**

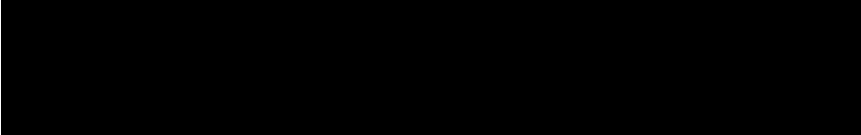
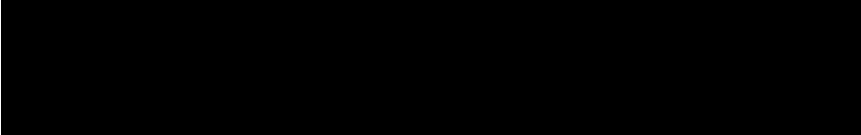
KUPNÍ SMLOUVA

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

I.

Smluvní strany

1) Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut**
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
Kontaktní adresa: Kamenice 753/5, 625 00 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: 
Kontaktní osoba: 

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Carl Zeiss spol. s r.o.**
Sídlo: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
IČ: 49356691
DIČ/VAT ID: CZ49356691
Zastoupen: 
Zápis v obchodním rejstříku: OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 19868
Bankovní spojení: 
IBAN: 
Korespondenční adresa: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
Kontaktní osoby: 

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



II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Fluorescenční mikroskop“ (**dále jen „veřejná zakázka“**) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (**dále jen „ZZVZ“**), rozhodl o výběru nabídky prodávajícího jako nejvhodnější ke splnění veřejné zakázky. Smluvní strany tak ke splnění předmětu veřejné zakázky uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (**dále také jen „smlouva“**).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení nového fluorescenčního mikroskopu včetně příslušenství, který je blíže specifikován v příloze č. 1 – Technická specifikace (**dále jen „příloha č. 1“**) této smlouvy (**dále také jen „věc“**; **je-li na základě této smlouvy pořízováno 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 jeho instalace tak, aby mohl spolehlivě plnit svůj účel.
- 3) Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění vědecké a výzkumné činnosti kupujícího. Pracoviště kupujícího je interdisciplinárním vědeckým pracovištěm a centrem vědecké excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií, jehož hlavním posláním je budování významného evropského centra vědy a vzdělanosti se špičkovým zázemím a podmínkami pro nejlepší vědecké pracovníky.
- 4) Kupující pořízuje věc z dotačních prostředků projektu Czech-Biolmaging, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775 (**dále jen „projekt“**) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (**dále jen „OP VVV“**).
- 5) 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, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. 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) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věci jsou ujednány touto smlouvou, zejména pak v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3) 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 bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

- 4) 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. Proávající 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) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
- a) dopravu věci na místo jejich odevzdání, jejich vybalení a kontrola,
 - b) provedení instalace věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci;
 - d) zaškolení obsluhy věci,
 - e) provedení veškerých předepsaných revizí vč. vystavení dokladů o jejich provedení, 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 návodů k použití, a příp. které se k věcem jinak vztahují (**dále jen „doklady k věci“**) a
 - g) předání dodacího listu kupujícímu.
- 3) **Požadavky na instalaci věci**
- a) Proávající se zavazuje provést instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci, napojení na zdroje a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
 - b) Proávající 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. Proávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.
- 4) **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.

5) Zaškolení obsluhy věci



a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy věci. Zaškolením obsluhy věci 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) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

6) Předávané dokumenty a doklady k věci

Veškeré dokumenty a doklady k věci, které se prodávající dle této smlouvy zavazuje předat kupujícímu, budou zpracovány v českém jazyce a předány kupujícímu v listinném nebo elektronickém vyhotovení (na DVD).

7) 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.

8) Licence

a) Prodávající poskytuje kupujícímu podpisem této smlouvy nevýhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „licence“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem.

b) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k předmětnému plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití. Prodávající prohlašuje, že předmětné plnění je vytvořeno jejím autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout kupujícímu licenci na základě smluvního ujednání s jejím autorem či autory, a to v plném rozsahu dle této smlouvy.

c) Kupující není povinen licenci využít.

9) Pokyny kupujícího

a) Při plnění závazků dle této smlouvy postupuje prodávající samostatně, není-li uvedeno jinak.

b) Prodávající se zavazuje respektovat pokyny kupujícího, kterými jej kupující upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.

c) Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu ke splnění závazků dle této smlouvy předal, nebo pokynu, který mu kupující dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

10) Odborná způsobilost pracovníků prodávajícího

a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.

b) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je prodávající povinen na požádání kupujícímu předložit.

c) Kupující je oprávněn po prodávajícím požadovat, aby odvolal z plnění závazků dle této smlouvy pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li prodávající takového pracovníka, je kupující zejména oprávněn takového pracovníka vykázat z místa odevzdání věci. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele prodávajícího.

11) Subdodavatelé 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. Proávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Proávající 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) Proávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím 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.

12) Škody

- 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) Proávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

13) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvést a zlikvidovat veškerý odpad, který vznikne při plnění závazků odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou Statutárního města Brna a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je prodávající povine na požádání kupujícímu předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plnění závazků odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu.

14) Prohlášení prodávajícího

Prodávající prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).



V.

Odevzdání a převzetí věci

1) Čas, místo a způsob odevzdání věci prodávajícím

- a) Prodávající odevzdá věc kupujícímu
 - 1. nejpozději do 12 (slovy: dvanácti) týdnů ode dne účinnosti smlouvy,
 - 2. na adrese sídla kupujícího, Kamenice 5, 625 00 Brno, pavilon A2, místnost č. 1.15
 - 3. najednou, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. I. odst. 1) této smlouvy o přesném termínu, ve kterém věc odevzdá, a to alespoň 2 (slovy: dva) pracovní dny před jejím odevzdáním, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.
- c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 9:00 do 17:00. Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.
- d) Kupující v souvislosti s umožněním přístupu na místo pro odevzdání věci seznámí prodávajícího s
 - 1. přístupovými cestami pro dopravu věci na místo odevzdání věci,
 - 2. přípojnými body pro napojení věci na zdroje a pro vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího,
 - 3. provozním řádem místa odevzdání věci.
- e) Prodlení s odevzdání věci se považuje za podstatné porušení smlouvy.

2) Prodloužení lhůty pro odevzdání věci

Lhůta pro odevzdání věci může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení plnění závazků dle této smlouvy na základě písemného pokynu kupujícího,
- b) jestliže dojde k přerušení plnění závazků dle této smlouvy z důvodu prodlení na straně kupujícího,
- c) zjistí-li prodávající při plnění závazků dle této smlouvy skryté překážky týkající se místa odevzdání věci znemožňující odevzdat věc dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení plnění závazků dle této smlouvy vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli prodávajícího ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužená lhůta pro odevzdání věci se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro splnění závazku odevzdat věc za podmínky, že prodávající učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro odevzdání věci ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.

3) Převzetí věci kupujícím

- a) Převzetí věci bude kontaktní osobou potvrzeno na dodacím listu vyhotoveném prodávajícím.



b) Dodací list bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci,
3. protokol o provedení zaškolení obsluhy věci,
4. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
5. zprávy o revizích,
6. seznam dokladů k věci, které byly kupujícímu předány a
7. datované podpisy smluvních stran.

c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

4) Kontrola zjevných vad věci a její převzetí kupujícím

a) Kupující po odevzdání věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejím převzetím od prodávajícího, že věc trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn její odevzdání rovnou odmítnout.

b) Zjistí-li kupující, že věc vykazuje vady, oznámí to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí věci prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. odst. 4) písm. c), nebo odst. 4) písm. d) tohoto článku smlouvy.

c) Závazek odevzdat věc kupující nepovažuje za splněný

1. Kupující oznámí prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věc, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věc se hledí, jako by prodávající nebyly odevzdány ani kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdanou věc na své náklady od kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

d) Závazek odevzdat věc kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení

1. Kupující oznámí prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
 2. Při řešení práv z vadného plnění smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věc v záruční době. Práva z takto oznámených vad se prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- e) Neoznámení vad věci dle ust. odst. 4) tohoto článku smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- f) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.



VI.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce „Fluorescenční mikroskop“ a činí:

2 973 000, 00,-

(slovy: dvě miliony devět set sedmdesát tisíc korun českých) Kč bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**).

- 2) 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.
- 3) 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 uvažovat během plnění dle této smlouvy.
- 4) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

5) Právo na zaplacení kupní ceny

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

6) Úhrada kupní ceny

- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (**dále také jen „faktura“**). Fakturačně musí být na faktuře jednoznačně oddělena výše plnění investičního charakteru, včetně k němu se vztahujícímu příslušenství, a výše plnění neinvestičního charakteru nemajícího povahu příslušenství. Prodávající je povinen před vystavením faktury rozdělení na investiční a neinvestiční plnění projednat s kupujícím.
- b) Faktura bude doručena kupujícím nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dní ode dne převzetí věci. Prodávající se zavazuje zaslat kupujícím bezodkladně po odeslání listinného vyhotovení faktury její elektronickou kopii, a to na e-mailovou adresu: [REDACTED]
- 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. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

7) 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 lhůty splatnosti,
- d) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího,



e) uvedení názvu a registračního čísla projektu, tj. Czech-Biolmaging, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001775

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 (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.

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 následky z tohoto plynoucí prodávající.

9) 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; záruka za jakost

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 smlouvenou záruční dobu. 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, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

2) Záruka za jakost

- a) Záruční doba činí 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců; je-li pro věc nebo její části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- b) Záruční doba věci začíná běžet ode dne jejího převzetí kupujícím. Je-li věc kupujícím převzata s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně byla-li věc kupujícím převzata i přes to, že prodávající neodevzdal některou z věcí ve smlouvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící věci.
- c) Neodpovídá-li věc 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,
 - 1. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - 2. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
 - 3. přiměřenou slevu z kupní ceny,



4. odstoupení od smlouvy.

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

3) Reklamáce vad věci v záruční době

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. Smluvní strany sjednávají, že § 2111 OZ a § 2112 OZ se nepoužijí.

b) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a
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) Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jím odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

d) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

e) Prodávající se zavazuje zahájit diagnostické úkony (jako např. testy, kontrolní měření nebo analýzu dat) směřující k odstranění vady nejpozději do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od doručení reklamáce. Prodávající se zavazuje prověřit reklamáci, oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně) do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení reklamáce. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě dle písm. f) tohoto odstavce smlouvy.

f) Uplatněná práva kupujícího z vadného plnění se prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne doručení reklamáce, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

g) Pokud prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhodnocení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě doručením reklamáce prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

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:

- 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
- b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 17:00, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

5) Záruční servis

a) 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.



- b) 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) Smluvní strany sjednávají, že záruku za jakost nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo kupujícím bez přítomnosti prodávajícího, pokud jsou prováděny v souladu s doklady k věci.
- 7) **Stavení záruční doby**
- Záruční doba věci neběží od okamžiku reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

VIII.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. čl. V. odst. 1) písm. a) bod 1. smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadsetina) % z kupní ceny bez DPH.
- 2) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě dle ust. čl. V. odst. 4) písm. d) bod 2. smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 (slovy: nulacelápětsetin) % 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 (slovy: pět) % z kupní ceny bez DPH.
- 3) Pokud prodávající ve sjednané lhůtě neuspokojí práva kupujícího z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z kupní ceny či neodstraní reklamovanou vadu, zavazuje se kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % (slovy: nulacelápětsetin procenta) z kupní ceny včetně DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením práv kupujícího z vadného plnění v prodlení, a za každý započatý den prodlení.
- 4) Pokud je kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % (slovy: nulacelápětsetin procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) 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 kupujícími.
- 6) 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.

IX.

Odstoupení od smlouvy

- 1) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností kupujícího.
- 2) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit



- 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 bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z projektu,
 - f) v případě, že výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 4) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

X.

Dodatky a změny smlouvy; kontaktní osoby

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. 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.
- 2) 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. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

3) 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

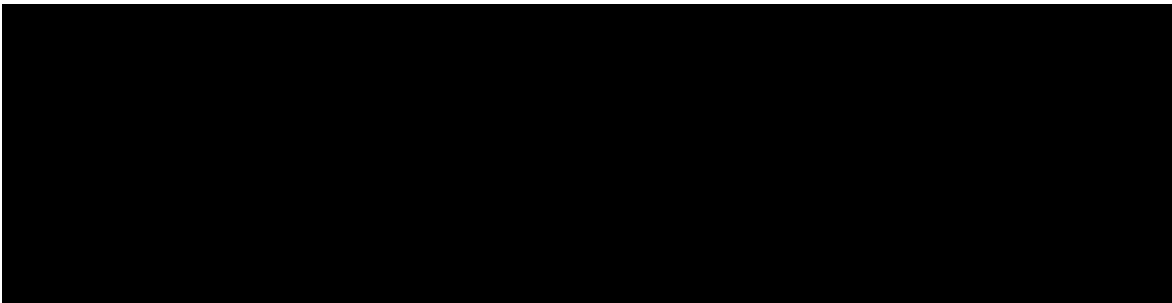
- 1) Není-li ve smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření smlouvy.
- 2) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 3) 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.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
- 5) 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.
- 6) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné 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 zastupitelství, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místa, kde budou závazky dle této smlouvy plněny, a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těmto 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. 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 subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena.
- 7) Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace.
- 8) Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední ze smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2016 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
- 9) Smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) originálech. Každá smluvní strana obdrží po 2 (slovy: dvou) z nich.
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.



STŘEDOEVROPSKÝ
TECHNOLOGICKÝ
INSTITUT

V Brně dne 23.7.2019

V Praze dne 16. 07. 2019



za kupujícího

prokuristé
za prodávajícího

„Dodávka zoomovacího mikroskopu se strukturovanou iluminací pro CEITEC MU"

Příloha č. 1 - Technická specifikace požadovaného plnění

Typové označení přístroje

ZEISS AxioZoom.V16 with Apotome.2

Základní požadavky zadavatele

Plně motorizovaný fluorescenční mikroskop s velkým zorným polem a zoomovací optikou, umožňující snímat velké preparáty v procházejícím světle i ve fluorescenci. Systém je vybaven zařízením volně vložitelným do optické dráhy, které je schopno odfiltrovat světlo pocházející mimo rovinu ostrosti a tím vytvářet optické řezy. Mikroskop musí být vybaven softwarem pro následnou analýzu a 3D rekonstrukci získaných optických řezů.

Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</i>	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené plnění dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)</i>
Revolver pro výměnu objektivů s počtem pozic alespoň	2	<i>ANO</i>
Plně motorizovaný plynulý zoom, změna zvětšení v poměru minimálně 16:1, resp. 0.7x - 11x.	ano	<i>ANO</i>
Objektiv se zvětšením 1x a s numerickou aperturou (NA) minimálně 0.25 a pracovní vzdáleností (FWD) minimálně 55 mm	ano	<i>ANO</i>

Objektiv se zvětšením 2-3x a s numerickou aperturou (NA) minimálně 0.55 a pracovní vzdáleností (FWD) minimálně 10 mm	ano	ANO
Naklápěcí tubus v rozsahu minimálně 0-30 stupňů s motorizovaným přepínáním mezi tubusem a výstupem na kameru	ano	ANO
Okuláry 10x se zorným polem alespoň 23 mm, oba s korekcí dioptrií, včetně očních	ano	ANO
Plně motorizovaný stolek s rozsahem pohybu alespoň 150 x 100 mm, pro maximální zatížení alespoň 2 kg, koaxiální ovladač na samostatném stojanu připojeno kabelem. Absolutní přesnost +/- 2 µm nebo lepší, opakovatelnost +/- 1 µm nebo lepší.	ano	ANO
Průchozí světlo se sklopným zrcátkem pro světlé pole, tmavé pole, šikmé nasvícení včetně výkonného LED zdroje (alespoň 900 lumenů), teplota světla v rozmezí 6000K - 6400K, s životností alespoň 50 000 hodin	ano	ANO
Dopadající světlo - dva osvětlovací husí krky s fokusačními nástavci včetně výkonného LED zdroje (alespoň 900 lumenů), teplota světla v rozmezí 6000K - 6400K, s životností alespoň 50 000 hodin	ano	ANO
Kruhové osvětlení s možností segmentačního zapínání a vypínání jednotlivých částí.	ano	ANO
Plně motorizovaný posun v ose Z.	ano	ANO
Zdroj světla pro fluorescenci s výbojkou s životností alespoň 2000 hodin, umístění a propojení bránící přenosu světla na stativ mikroskopu, atenuátor zdroje s možností změny intenzity v minimálně 20 krocích, ovládaných manuálně i přes software.	ano	ANO
Motorizovaný karusel pro minimálně 4 filtrkostky s automatickým rozpoznáváním druhu kostky a výměnou dle požadavku experimentálního nastavení. Sety fluorescenčních filtrů v kostce (excitace, dichroické zrcátko, emise) pro snímání těchto fluoroforů, nebo podobných: DAPI, GFP, mCherry, Alexa-647.	ano	ANO
Modul strukturovaného osvětlení zahrnující minimálně 3 mřížky optimalizované pro různá zvětšení a excitační vlnové délky.	ano	ANO

Automatické přepínání mřížky podle nastaveného zvětšení a fluorescenčního filtru.	ano	ANO
Projekce mřížky na vzorek s přesným posunem v rozsahu 3-15 kroků pro volbu různé kvality výpočtu optického řezu.	ano	ANO
Výstup na dvě kamery, 100%/0% a 0%/100%.	ano	ANO
Barevná kamera s rozlišením alespoň 5 MPix. Velikost jednotlivého pixelu maximálně 3.45 µm x 3.45 µm. Snímání živého obrazu minimálně 36 obrázků za vteřinu při plném rozlišení. Funkce binning až 5 x 5.	ano	ANO
Monochromatická kamera s chlazením a rozlišením alespoň 12 Mpix pro snímání fluorescence. Velikost jednotlivého pixelu maximálně 3.1 µm x 3.1µm. Funkce binning až do 5 x 5. Minimální rychlost snímání 10 snímků za sekundu při plném rozlišení.	ano	ANO
Aktivní antivibrační stůl pro minimalizaci vibrace během snímání. Minimální rozměr vrchní desky 90 x 75 cm. Pneumatické tlumení vibrací, pevná kovová konstrukce.	ano	ANO
Výkonná pracovní stanice pro ovládání mikroskopu s minimálně 32" LED monitorem s rozlišením alespoň 3840×2160 bodů. Stanice obsahuje software pro snímání a ovládání mikroskopu s funkcemi snímání více kanálů, Z-stack, více pozic, mozaika, časosběrné snímání, snímání obrázků se zvýšenou hloubkou ostrosti a pro heterogenní experimenty. Pokročilé 3D zobrazování, modelování různých typů 3D modelů. Možnost zasílání obrazových dat na offline stanici již v průběhu snímání.	ano	ANO

Výkonná offline pracovní stanice pro simultánní 3D analýzu získaných dat. Minimálně 4-jádrový procesor, 128 GB RAM, výkonná grafická karta s CUDA technologií a paměť minimálně 24 GB a minimálně 32" LED monitorem s rozlišením alespoň 3840×2160 bodů. Offline stanice obsahuje stejný software jako ovládací počítač a je schopná přijímat a zpracovávat data z ovládacího počítače během snímání. Možnosti překládání obrázků s malým a velkým zvětšením a tvoření video prezentací.

ano

ANO

Mikroskopický systém ZEISS AxioZoom.V16	435080-9030-000
- apochromaticky korigovaný motorizovaný zoom 16:1 (0.7x ... 11.2x)	
- motorizovaná aperturní clona (ovládací kolečko na straně mikroskopu)	
- 3 mody automatického nastavení clony	
1. "Brightness" pro max. světelnost s 10x okuláry nebo max. rozlišení s 16x a 25x okuláry	
2. "Camera" pro konstatní světelnost a rozlišení přes celý rozsah zvětšení	
3. "Okuláry" pro velkou hloubku ostrosti při malém zvětšení a rozlišení (pro 10x okuláry)	
- závit pro objektiv M55x1.5	
- kódování pro objektivový revolver	
Naklápěcí binokulární fototubus Z 0-30° mot	435180-9001-000
- motorizované přepínání 100 vis : 100 doc	
- stereoskopický efekt - manuální "Abbe half-stops"	
- ergonomická výška okulárů	
Okuláry PL 10x/23 Br, oba s korekcí dioptrií	2x 444036-9000-000
Očnice	2x 444801-0000-000
Řídicí jednotka EMS 3	435610-9010-000
Dálkové ovládání - System Control Panel SYCOP 3	435611-9010-000
- 5,7" barevný dotykový display	
- joystick	
- dvě kolečka 6 volně programovatelných tlačítek	
Protiprachová sada Set L	434304-0000-000
Fluorescence	
Fluorescenční modul Z motorizovaný	435180-9060-000
Mezikus pro ZEISS AxioZoom.V16	
- motorizovaný karusel pro 4 filtry ACR a P&C	
- P&C - Push & Click snadné nasazování filtrů	
- ACR - Automatic Component Recognition - automatické rozpoznání změny filtrů	
- otvor pro polní clonu nebo ApoTome.2	
- motorizovaná uzávěrka	
- tlačítka pro změnu filtrů a uzávěrku	
- bezpečnostní kryt	
Motorizovaná uzávěrka	423612-9901-000
Držák filtrů P&C a ACR	4x 435180-9160-000
- P&C - Push & Click snadné nasazování filtrů	
- ACR - Automatic Component Recognition	
Filter Set 96 HE BFP, DAPI shift free (E)	489096-9100-000
Filter set 38 HE eGFP, Alexa 488 shift free (E)	489038-9901-000
Filter set 63 HE Cy3, mCherry shift free (E)	489063-0000-000
Filter set 50 Cy 5, Alexa 647 shift free (E)	488050-9901-000
Zdroj fluorescence HXP 120 V (D)	423013-9010-000
- 120 W metalhalidová výbojka	
- 20 kroků atenuace	
- ovládání přes PC nebo přímo na zdroji světla	
Dálkové ovládání pro HXP 120 V	000000-0544-644
Optika	
Revolver pro 2 objektivy, kódovaný	435380-9000-000
Objektiv PlanNeoFluar Z 1.0x/0.25 - - pracovní vzdálenost 56 mm	435281-9100-000
- rozlišení 100 ... 740 LP/mm nebo nejmenší detail 5.0 ... 0.7 µm	
- parfokální vzdálenost 133 mm	
Objektiv PlanNeoFluar Z 2.3x/0.57 - pracovní vzdálenost 10,6 mm	1) 435281-9230-000
- rozlišení 230 ... 1700 LP/mm nebo nejmenší detail 2.3 ... 0.3 µm	2)
- parfokální vzdálenost 105 mm	
Stativ s motorizovaným ostřením	
Fokusační motor 3 s vertikálním sloupem 490mm	435401-9902-000
Sada kabelů pro EMS3/CMD + Focus motor 3	435403-9030-000
Základna 450 (449x346x30 mm)	435430-9902-000
Manual Rotary Control MARC	435604-0000-000
- koaxiální hrubé/jemné ostření	
Zdroj napětí CAN RJ45 DC 24V 30W (D)	000000-0514-784
Základna pro MARC	435604-9010-000
3-vrstvý motorizovaný stolek	
Motorizovaný stolek S 150x100 mot; CAN (D)	435465-9020-000
- rozměry (495...530) x (280...390) x (28...95) mm	
- nostnost max. 3kg	
- krokové motory	
- rychlost až 17mm/s	
- při automatickém posunu rychlost až 100mm/s	

- opakovatelnost +/- 1µm	
- absolutní přesnost +/- 2µm	
- vhodný i pro procházející světlo	
Mobilní koaxiální ovladač XY; CAN (D)	435606-9000-000
- zavěšený koaxiální ovladač	
- nastavitelná délka a odpor	
- tlačítko pro hrubý / jemný posun C/F na obou stranách	
- paměťové tlačítka M1/M2 na obou stranách	
- pro funkci tlačítek vyžaduje EMS 3	
Skleněný insert S, glass 237x157x3mm (D)	435465-9053-000
Insert pro vícejamkové destičky ELISPOT HTS (D)	432316-0000-000
Procházející světlo	
Transmitted-light equipment S	435501-0000-000
- ergonomická základna s procházejícím světlem	
- možnost naklápění, posouvání zrcátka	
- BF, DF a šikmé nasvícení	
Zdroj světla CL 9000 LED CAN (D)	435700-9000-000
- až 900 lm, ca. 6500K barva světla	
- min. 50,000 hodin až intenzita padne na 70%	
- max. 80W zdroj, bez blikání, tichý větrák	
- kontrola intenzity a 6 paměťových bodů pomocí otočného knoflíku	
- LCD display	
- držák 2 filtrů	
- možnost připojit dálkové ovládání	
Filtr pro denní světlo CL LED (D)	435700-9021-000
Dálkové ovládání S (D)	435602-9010-000
Dopadající světlo	
Zdroj světla CL 9000 LED CAN (D)	435700-9000-000
- až 900 lm, ca. 6500K barva světla	
- min. 50,000 hodin až intenzita padne na 70%	
- max. 80W zdroj, bez blikání, tichý větrák	
- kontrola intenzity a 6 paměťových bodů pomocí otočného knoflíku	
- LCD display	
- držák 2 filtrů	
- možnost připojit dálkové ovládání	
Dvojitě husí krky 1500-90°, 2x 4.5/620mm (D)	417075-9040-000
Fokusační nástavec d=6 mm bez filtrů	2x 435540-9003-000
Polarizátor pro fokusační nástavce	2x 417065-0000-000
Dálkové ovládání S (D)	435602-9010-000
Dopadající světlo - kruhové osvětlení segmentovatelné	
EasyLED ring light Plus d=66 mm (D)	417096-9300-000
- pracovní vzdálenost 45...85mm	
- 4 mody osvětlení pomocí 48 LED:	
- celý kruh, půlka nebo čtvrt kruhu	
- nebo dvě protilehlé půlky	
- včetně zdroje 12V DC	
Kamera, PC a software	
Nástavec pro dvě kamery 60N - 2x 60N	426141-9902-000
- nástavec pro dvě kamery	
- otvor pro posuvník	
Posuvník - 100% zrcátko	426141-9011-000
Mikroskopická kamera ZEISS Axiocam 512 mono (D)	426560-9020-000
- 12 MPix monochromatická chlazená kamera CCD	
- rozlišení 4250 (H) x 2832 (V) = 12 Mega Pixel	
- velikost pixelu: 3.1 µm x 3.1 µm	
- velikost senzoru: 13.2 mm x 8.8 mm / 1" (16 mm diagonal)	
- 11 obrázků za vteřinu při rozlišení 4250 x 2832	
- binning až 5x5	
- univerzální USB 3.0 rozhraní	
- digitizace: 14 Bit / 39 MHz nebo 13 MHz pixel clock	
- expoziční doba: 0.25 ms až 60 s	
Adaptér pro připojení kamery na mikroskop 60N-C 1" 1.0x	426114-0000-000
Mikroskopická kamera ZEISS Axiocam 305 color	426560-9030-000
- senzor CMOS, Global Shutter, Sony IMX264, Pregius	
- velikost senzoru: 8.5 mm x 7.1 mm / 2/3" (diagonal 11.1 mm)	
- rozlišení: 2464 x 2056 = 5.07 Megapixels	
- velikost pixelu: 3.45 µm x 3.45 µm	

- expoziční doba: 0.1ms až 4 s	
- rychlost	
- 36 fps při plném rozlišení	
- 67 fps při 1920 x 1080 (ROI in HD format)	
- 88 fps při 1232 x 1028 (2x2 Subsampling)	
- univerzální rozhraní USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbit/s)	
- binning: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, digital domain	
Adaptér pro připojení kamery na mikroskop 60N-C 2/3" 0.5x	426112-0000-000
 Výkonná pracovní stanice High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O)	410203-9908-000
Paměť 32 GB (2x16) DDR3-1600 MHz ECC registered RAM (O)	2x 410303-3202-000
Language Package Windows 10 Enterprise Embedded x64 English US (O)	410376-0200-000
Monitor TFT 32" HP DreamColor Z32x (80 cm) (O)	410350-3200-000
Network Adapter 2x10 GbE RJ45 (hp Z6) (O)	410358-0503-000
ZEN 2.6 pro Hardware License Key	410135-1002-260
Software pro získávání a zpracování dat pod Win7 / 10 x64	
Obsahuje:	
- modul pro pokročilé měření	
- modul pro snímání vícebarevných fluorescenčních obrázků	
- modul pro manuální snímání panoramatických obrázků	
- modul pro manuální snímání obrázků se zvýšenou hloubkou ostrosti	
- modul pro skládání obrázků z více zdrojů (základní verze)	
ZEN Module Z Stack Hardware License Key	410136-1030-110
ZEN Module Tiles & Positions Hardware License Key	410136-1025-110
ZEN Module Time Lapse Hardware License Key	410136-1031-110
ZEN Module Experiment Designer Hardware License Key	410136-1022-110
ZEN Module Extended Focus Hardware License Key	410136-1029-110
ZEN Module 3Dxl Hardware License Key (O)	410136-1068-210
- modul pro pokročilé 3D zobrazování	
ZEN Module Connect Advanced Hardware License Key	1) 410136-1091-250
- modul pro rozšíření fnkcí ZEN Connect Entry	
- vkládání obrázků do projektů	
- export složených obrázků jako jeden obrázek	
- lokální databáze s funkcí vyhledávání a filtrování	
- import obrázků z jiných zdrojů (Bioformat typ)	
Offline počítač	
 Výkonná pracovní stanice High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O)	410203-9908-000
Paměť 32 GB (2x16) DDR3-1600 MHz ECC registered RAM (O)	4x 410303-3202-000
Language Package Windows 10 Enterprise Embedded x64 English US (O)	410376-0200-000
Graphic Card NVIDIA Quadro P6000 24GB DP (O)	410331-1900-000
Network Adapter 2x10 GbE RJ45 (hp Z6) (O)	410358-0503-000
ZEN Module Direct Processing Hardware License Key	410136-1103-260
- modul pro procesování obrázků již v době snímání	
- vhodné pro dekonvoluci a Airyscan processing	
- možnost processingu na jiném počítači přes síť	
- modul podporuje komunikaci mezi hlavním a processing PC	
ZEN desk Hardware License Key	410135-1004-260
Offline verze software.	
Obsahuje:	
- modul pro pokročilé měření	
- modul pro snímání vícebarevných fluorescenčních obrázků	
- modul pro manuální snímání panoramatických obrázků	
- modul pro manuální snímání obrázků se zvýšenou hloubkou ostrosti	
- modul pro skládání obrázků z více zdrojů (základní verze)	
Včetně všech modulů z hlavní licence ZEN software.	
ZEN desk Module 3Dxl Hardware License Key	1) 410136-1088-230
- verze 3Dxl Module pro ZEN desk	
ZEISS ApoTome.2 pro AxioZoom.V16	
Posuvník ApoTome.2 pro optické řezy	423667-9201-000
- verze pro AxioZoom.16	
- posuvník včetně kontrolní elektroniky	
- 3 mřížky s různými frekvencemi	
- možnost nastavení počtu posunů mřížky 3-15x	
- plně automatická výměna mřížky dle použitého objektivu nebo vlnové délky	
- možnost snadno vysunout posuvník z optické dráhy	
- včetně kalibračního ACR P&C modulu, zrcátka vzorku pro kalibraci	
- snímání a ukládání zdrojových obrázků potřebných pro výpočet	
- snadné přepínání mezi standardní fluorescencí a optickým řezem	

- dekonvoluční algoritmus optimalizovaný pro snímání pomocí strukturovaného osvětlení

Antivibrační stůl

Antivibrační stůl, pneumatické tlumení vibrací, 900x750 mm.

AVT-00017

SPOLU		3 753 172,80 Kč
Sleva		780 172,80 Kč
SPOLU po slevě		2 973 000,00 Kč
DPH %	21	624 330,00 Kč
CELKOVÁ CENA včetně DPH		3 597 330,00 Kč

28.5.2019

Informace v nabídce mají důvěrný charakter.

Záruční doba je 24 měsíců

Cenová nabídka je platná 2 měsíce ode dne vystavení nebo po celou dobu zadávací lhůty.

Záruční i pozáruční servis provádí Carl Zeiss spol. s r.o. Praha, nebo servisní středisko Carl Zeiss v místě určení.

V ceně je zahrnutá doprava, instalace a zaškolení obsluhy.
