



Průvodní list ke smlouvě č:

(číslo sml. Z EIS Magion)

Druh smlouvy (kupní, nájemní, atd.)	1	Kupní smlouva	Typ smlouvy (dle předmětu plnění)	2	Dodávky
Číslo smlouvy (vlast.č.sml. nebo datum pod)	5		Dotatek ke smlouvě č.: (č.sml.z EIS Magion)	9	
Předmět plnění *	3	Pořízení konfokálního fluorescenčního optického mikroskopu			
Smlouvu předkládá	4	jméno Ing. Tomáš Knotek	datum 20.5.2015	podpis 	
Dodavatel/Odběratel *	6	název Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu	IČO 27068641	DIČ CZ27068641	
Účinnost smlouvy od - do	7	S obnovením 3a Avízo 3b			
Celková cena plnění (konečná cena)	8	7.978.960,- Kč bez DPH			
Dodací podmínky (adresa, lhůta)	10	viz. Smlouva			
Platební podmínky		viz. Smlouva			
Přechod vlastnictví					
Financování plnění smlouvy plánované náklady plánované výnosy	11	Zakázka 331231	Činnost 2195	Pracoviště 339872	7.978.960 Kč bez DPH
Předběžná kontrola: (jméno, datum, podpis)		jméno Ing. Elena Komjaty	datum 20.5.2015	podpis	
Vedoucí EO HS		jméno Ing. Dagmar Janoušková	datum 20.5.2015	podpis 	
Stanovisko EO HS					
Vedoucí PrávO		jméno Mgr. Ing. Jaromír Šín	datum 20.5.2015	podpis 	
Stanovisko PrávO					
Vedoucí OVZ		jméno Mgr. Martin Hadaš	datum	podpis 	
Stanovisko OVZ					
Jiný odbor		jméno	datum	podpis	
Stanovisko					
Příkazce operace		jméno Roman Čermák, M.Sc., MBA	datum 20.5.2015	podpis 	
Správce rozpočtu		jméno RNDr. Lenka Bartošková	datum 20.5.2015	podpis 	
Průběžná kontrola (dle §11, odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., v platném znění, a §18-21 vyhl.č. 416/2004 Sb.)		jméno	datum	podpis	

Ze smlouvy vyplývá:

3 - EO RMU provede úhradu na základě přijaté faktury

(jednorázově)

PŘEDKLADATEL SMLOUVY označí správnou variantu. Pracoviště, předkládající smlouvu, zajistí a včasné předá na EO písemný podklad pro vystavení příslušných dokladů nebo zajištění/přijetí úhrad, plynoucích ze smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



KUPNÍ SMLOUVA

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

I.

Smluvní strany

1) Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Martinem Veselým, kvestorem
Kontaktní osoby: Ing. Tomáš Knotek, projektový manažer, tel. č.: 549 49 5979, e-mail: knotek@fi.muni.cz,
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D., děkan Fakulty informatiky, 549 49 1801,
e-mail: dekan@fi.muni.cz

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Sídlo: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
IČ: 27068641
DIČ/VAT ID: CZ27068641
Zastoupen: Ing. Ivem Lukešem, CSc. a Janem Podlipným, prokuristy společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 93921
Bankovní spojení: UniCredit Bank, Praha 1, Nám. Republiky 3a
IBAN: CZ49 2700 0000 0021
Korespondenční adresa: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
Kontaktní osoby: Ing. Václav Krejzlík, technický specialista, tel. č.: 221 985 354, e-mail: vaclav.krejzlik@olympus.cz,
Ing. Iva Hlaváčková, ve věcech administrativních, tel. č.: 221 985 267,
e-mail: iva.hlavackova@olympus.cz

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

II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Pořízení konfokálního fluorescenčního optického mikroskopu“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení v souladu s § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak 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 vysoce kvalitního, moderního vybavení, a to konfokálního fluorescenčního optického mikroskopu pro pozorování živých buněk (dále také jen „věc“; **ustanovení pojednávající o „věci“ se vztahují na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak**), pro kupujícího a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohlo spolehlivě plnit svůj účel.
- 3) Pořízení věci je nezbytné zejména pro zkvalitnění výzkumu a vývoje metod záznamu a analýzy 2D i 3D obrazů buněk včetně videosekvencí živých buněk a dalších činností kupujícího s tím souvisejících.
- 4) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále také jen „OP VaVpI“) v rámci projektu „Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU“, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0195, (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 nabytí 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 zejména v příloze č. 1 smlouvy a případně v příloze č. 3 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 či 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“) a
 - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 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 bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a 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 a optickým rozvodům, technických plynů, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, technických plynů, 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; 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; licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití; kupující není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto bodu využít, tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
 - b) Prodávající se zavazuje s kupujícím v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc 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.
 - c) Prodávající bere na vědomí, že pro napojení na technické plyny bude mít zadavatel k dispozici v místnosti A 315 skříň na technické plyny s CO₂ bombou.
- 3) **Použité materiály, výrobky a zařízení**
- a) Veškeré materiály, výrobky a zařízení, která prodávající použije pro splnění závazků dle této smlouvy, je povinen opatřit prodávající, ledaže je v této smlouvě výslovně uvedeno, že je opatří kupující.

- b) Prodávající se zavazuje, že pro splnění závazků dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Prodávající se zavazuje, že při plnění závazků dle této smlouvy nebudou použity materiály, výrobky ani zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se prodávající zavazuje, že k plnění závazků dle této smlouvy nepoužije materiál, výrobek nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

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) 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 a případně v příloze č. 3 smlouvy.

6) 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.

7) Atesty, certifikáty či prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

8) Splnění závazků prodávajícího jinou věcí

- a) Prodávající i kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, navrhnout, aby prodávající odevzdal a kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 smlouvy a případně v příloze č. 3 smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti stanovené touto smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu tohoto odstavce je sjednáno uzavřením dodatku k této smlouvě.

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) Kontrola plnění závazků kupujícím

- a) Kupující má právo kontrolovat plnění závazků dle této smlouvy prodávajícím. Zjistí-li, že prodávající porušuje svou povinnost, může požadovat, aby prodávající provedl nápravu. Jestliže tak prodávající neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než **3 (slovy: tři) pracovní dny**, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) O výsledku kontroly, při které kupující zjistí, že prodávající porušuje svou povinnost, se prodávající zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- c) Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu plnění závazků dle tohoto odstavce provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti prodávajícím pro výkon kontroly plnění závazků dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení smlouvy.

11) 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.

12) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při plnění závazků dle této smlouvy zejména v místě odevzdání věci se prodávající zavazuje

- a) zajistit dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy,
- b) dojde-li k jakémukoliv úrazu, zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu; kupující je k tomu povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.

13) 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. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.
- 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 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.

14) Publicita

- a) Prodávající se zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech dokumentů a dokladů, které se dle této smlouvy zavázal předat kupujícímu, aktuální logolink OP VaVpl dle pravidel pro publicitu tohoto operačního programu.

- b) Aktuální logolink a OP VaVpl poskytne kupující prodávajícímu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od dne doručení písemné žádosti prodávajícího o jeho zaslání.

15) 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) 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 kupujícímu písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až f) 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 8 (slovy: osmi) týdnů** ode dne uzavření smlouvy.

3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána v místnosti A316, budovy A Fakulty informatiky, Botanická 68a, 602 00 Brno.
- b) Kupující je povinen prodávajícímu umožnit v průběhu plnění závazku odevzdat věc přístup na místo odevzdání věci, a to **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý kalendářní den v době **od 9:00 hod. do 17:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu. Bude-li písemný pokynem kupujícího doba, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, zkrácena na méně než 6 (slovy: šest) hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 4) písm. a) tohoto článku.
- d) Kupující v souvislosti s umožněním přístupu na místo 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.

4) 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.

Prodložená 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. Prodložená lhůta pro odevzdání věci ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem k této smlouvě.

5) Dodací list

Odevzdání věci smluvní strany potvrdí na dodacím listu vyhotoveném prodávajícím. Dodací list bude obsahovat zejména následující:

- 1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
- 2. identifikaci věci,
- 3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
- 4. doklady k věci,
- 5. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci
- 6. doložka převzetí věci kupujícím (zda věc vykazuje nebo nevykazuje vady) a
- 7. datované podpisy smluvních stran.

Předloha pro zpracování dodacího listu tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

6) Kontrola zjevných vad věci a její převzetí kupujícím

- a) Kupující po odevzdání věci provede kontrolu zjevných vad věci.
- b) Zjistí-li kupující, že věc vykazuje vady, oznámí to **nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů** ode dne odevzdání věci prodávajícímu.
- c) Má se za to, že nejpozději dnem následujícím po uplynutí **5 (slovy: pěti) pracovních dnů** ode dne odevzdání věci bez toho, že by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, je věc kupujícím převzata.

d) Nepřevzetí věci kupujícím v případě vad či chybějící věci

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, příp. neodevzdal-li prodávající byť i jedinou z věcí ve smluvené lhůtě. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávající nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.

e) Převzetí věci kupujícím i přes vady či chybějící věci bez následku prodlení

- 1. Pokud věc vykazuje vady, příp. neodevzdal-li prodávající některou z věcí ve smluvené lhůtě, a kupující se přesto rozhodne odevzdanou věc od prodávajícího převzít, splnil prodávající závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany mají za to, že prodávající v tomto případě není v prodlení s odevzdáním věci.
- 2. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto písmene smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Takto oznámené vady se prodávající

zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, **nejpozději však do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

- f) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.
- g) Neoznámení vad věci dle tohoto odstavce nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

7) 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. 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 povinen na požádání kupujícímu předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu.

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:

7 978 960,- (slovy: **Sedmmilionůdevětsetsedmdesátosmtisícdevětsetšedesát**) 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, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na její výrobu, náklady na dopravu věci do místa jejího odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady k věci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věci 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) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
 - a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
 - b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 5) **Úhrada kupní ceny**
 - a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (**dále také jen „faktura“**).
 - b) Faktura bude doručena kupujícímu **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne převzetí věci.
 - c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dnů** ode dne, na něž připadá DUZP, příp. ode dne jejího vystavení, pokud byla vystavena později než v den, na něž připadá DUZP.

- 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.

6) 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 a
- e) uvedení názvu a registračního čísla projektu, tj. „Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum na FI MU“, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0195“.

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.

- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.

8) 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 této smlouvě.
- 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. Smluvní strany se dohodly, že na vady, které na věci vznikly nebo je kupující zjistil po převzetí věci, avšak ještě před počátkem běhu záruční doby, budou hledět, jako by na věci existovaly již před jejím převzetím, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při kontrole zjevných vad věci před jejím převzetím pojí. Kupující takovou vadu prodávajícímu oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady zjištěné v rámci této kontroly. Pokud kupující nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.
- 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 součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
- b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
- c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo 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. Ustanovení § 2110 OZ se nepoužije.

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)**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci 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 smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící věci.

5) Reklamace vad věci v záruční době

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoli po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamace“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamace 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, 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) Uspokojení práv z vadného plnění

1. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci ihned po jejím doručení a nejpozději následující pracovní den oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
2. V případě, že kupující zvolí právo na odstranění vady, pak je prodávající povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.
3. V případě, že kupující zvolí právo na přiměřenou slevu z kupní ceny, dohodly se smluvní strany, že její výši odvodí kupující od kupní ceny. Smluvní strany mají za to, že za přiměřenou se výše slevy z kupní ceny považuje tehdy, odpovídá-li poklesu hodnoty věci z důvodu výskytu reklamované vady oproti hodnotě věci bez této vady. Částku odpovídající požadované slevě z kupní ceny se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu ve lhůtě **15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
4. V případě, že kupující zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení bodu 1. tohoto písmene se nepoužije.
5. Pokud prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva kupujícího z vadného plnění

vznikají i v tomto případě dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

6. Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne doručení reklamace bude reklamovaná věc zprovozněna alespoň ve stavu s nižšími výkonnostními parametry, který však umožní, aby věc byla opět schopna plnit svůj účel.

d) Lhůta na odstranění vad

Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, **nejpozději však do 30 (slovy: třiceti) dnů** ode dne doručení reklamace. S jejich odstraňováním prodávající započne nejpozději pracovní den následující po doručení reklamace.

- e) 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 době od 10:00 do 15:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

f) 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.
 3. provádět bezplatně aktualizace programového vybavení věci, a to bezodkladně, nejpozději však do 1 (slovy: jednoho) měsíce ode dne vydání příslušné aktualizace programového vybavení; provedením aktualizace se rozumí provedení veškerých úkonů a činností nutných pro to, aby aktualizace programového vybavení splnila svůj účel, zejména aktualizace operačního systému, ovladače zařízení a veškerých potřebných software pro správu, konfiguraci a diagnostiku věci; aktualizace programového vybavení dle tohoto bodu bude provedena po jejím odsouhlasení kupujícím.
- 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 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.

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: nulacelájdědesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH** za každý započatý den prodlení.
- 2) Byla-li věc kupujícím převzata i přes vadu, příp. i přes neodevzdání některé z věcí ve smluvené lhůtě, pak se prodávající v případě nedodržení lhůty dle čl. V. odst. 6) písm. e) bod 2. poslední věta smlouvy zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,2 % (slovy: nulaceládvědesetiny procenta) z kupní ceny včetně DPH** za každý započatý den prodlení. Ustanovení odst. 3) tohoto článku se nepoužije.
- 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** za každý započatý den prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **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 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.

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 povinností prodávajícího podle této smlouvy,
 - 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.
- 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 předvíдалa.
- 4) Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z OP VaVpl.
- 5) 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 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 dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- 2) **Písemná forma**
 - a) Vyžaduje-li smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či pro jiný úkon písemnou formu, je tato zachována, i když je úkon učiněn prostřednictvím e-mailové zprávy bez uznávaného elektronického podpisu.
 - b) Ustanovení předchozího písmene neplatí pro
 1. uzavření smlouvy,
 2. uzavření dodatku ke smlouvě,
 3. odstoupení od smlouvy a
 4. ustanovení smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.
 - c) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 4) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) **Příloha č. 1 – Technická specifikace věci,**

b) Příloha č. 2 – Dodací list a

c) Příloha č. 3 – Vlastní technická specifikace věci či vlastní technický popis věci.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 5) Není-li výslovně uvedeno jinak, jsou veškeré lhůty v této smlouvě sjednány v kalendářních dnech; případně-li poslední den lhůty na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty nejbližší následující pracovní den.
- 6) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 7) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 8) 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. 2025 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 VaVpl, 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 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 (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 subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
 - d) předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí věci. V seznamu prodávající uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z kupní ceny. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 % (slovy: deset procent) základního kapitálu;
 - e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.
- 9) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této 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.
- 10) 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.

- 11) 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 a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 12) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 13) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 2.6.2015



Ing. Martin Veselý,
kvestor,
za kupujícího

V Praze dne 2.6.2015

Olympus Czech Group, s.r.o.,
② člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 988 287

Ing. Ivo Lukeš, CSc. Jan Podlipný,
prokuristé společnosti,
za prodávajícího



Příloha č. 1 - Technická specifikace věci

Specifikace mikroskopické sestavy

Název: Konfokální fluorescenční mikroskop pro pozorování živých buněk

Specifikace: Mikroskopická sestava pro automatizované počítačem řízené pozorování živých buněk a záznam obrazu do paměti počítače. Sestava bude obsahovat následující komponenty (jedná se o minimální parametry), podtržení znamená součást ovladatelnou z počítače:

Mikroskop (základ):

- Invertovaný fluorescenční mikroskop (s korekcí na nekonečno)
- Motorizovaný výměník objektivů s minimálně 5 pozicemi
- Objektivy:
 - Plan-Apochromat 10x suchý (NA min. 0,4)
 - Plan-Apochromat 20x suchý (NA min. 0,7) s fázovým kontrastem
 - Plan pro fluorescenci 40x suchý (NA min. 0,7) s fázovým kontrastem
 - Long-Distance Apochromat 40x vodní (NA min. 1,1) s korekčním kroužkem
- Motorizovaný výměník kostek s filtry s minimálně 5 pozicemi
- 4 kostky s filtry (každá obsahující excitační filtr + emisní filtr + dichroické zrcadlo): DAPI/BFP, FITC/GFP, Cy3/RFP a Cy5/DRAQ5.
- Externí zdroj světla na bázi alespoň 100W výbojky s alespoň 2m dlouhým kabelem
- Možnost pozorování v průchozím světle
- Možnost pozorování ve fázovém kontrastu i DIC
- Záklopka (shutter) umožňující zaclonění vzorku před dopadajícím excitačním světlem
- Binokulár
- Stolek s motorizovaným x-y posuvem a piezo-elektricky ovládaným z-posuvem vzorku (rozsah z-posuvu alespoň 100 mikrometrů)
- Držák pro klasická mikroskopická sklička
- Port pro připojení konfokální jednotky a motorizovaný přepínač mezi pozorováním přes tento port a interním pozorováním v mikroskopu

Inkubátor pro montáž na mikroskop:

- Ovládání teploty a koncentrace CO₂

Konfokální jednotka:

- Konfokální jednotka na bázi rotujícího disku
- Počet otáček disku za minutu: alespoň 1500
- Minimální velikost produkovaného obrazu: 14 x 14 mm
- Velikost štěrbinu disku (pinhole size): 50-70 mikrometrů
- Motorizovaný bypass rotujícího disku – možnost nekonfokálního snímání obrazu stejnou kamerou odstraněním disku z optické cesty
- Motorizované kolo s emisními filtry osazené následujícími filtry: DAPI/BFP, FITC/GFP, Cy3/RFP, Cy5/DRAQ5 a quad-band (pro všechny čtyři uvedené kanály)
- Dichroické zrcadlo vhodné pro všechny čtyři uvedené kanály
- Vysoká homogenita osvětlení vzorku: pokles intenzity od středu obrazu k rohům obrazu maximálně 20%

Světelný zdroj pro konfokální jednotku:

- 4 pevnolátkové lasery vhodné pro fluorescenční barvy DAPI/BFP, FITC/GFP, Cy3/RFP a Cy5/DRAQ5, tedy o vlnových délkách cca (plus minus 5nm): 405nm, 488nm, 560nm, 640nm, každý o výkonu minimálně 100mW
- Počítačový výběr laseru a ovládání intensity
- Napojení do konfokální jednotky

Kamera:

- Monochromatická EMCCD kamera s rozlišením alespoň 1000 x 1000 pixelů
- Vysoká kvantová účinnost (maximum QE křivky >90%)
- Velikost pixelu alespoň 13x13 mikrometrů
- Alespoň 14-bitová hloubka digitalizace
- Dva režimy vyčítání – readout modes (s a bez EM zesílení)
- Možnost volby z alespoň dvou rychlostí vyčítání: pomalé kvalitní (0.5-1 MHz), rychlé (min. 10 MHz)
- Možnost binningu (alespoň dva režimy, a to 2x2 pixelů a 4x4 pixelů)
- Chlazení vzduchem (peltier) alespoň na -50 stupňů Celsia

Antivibrační podstavec:

- Metrický antivibrační podstavec (optical breadboard) pod celou sestavu

Řídící počítač:

- Procesor: x86-64 kompatibilní, Passmark CPU Mark min. 5000
- Paměť RAM: Min. 16 GB
- Pevné disky: Min. 2x1TB 10k RPM (10 tisíc otáček za minutu)
- Síťová karta: 1 Gb Ethernet
- Vstupní a výstupní porty: dostatek portů pro připojení všech ovládaných komponent
- Monitor: Alespoň 27" LED monitor s rozlišením alespoň 1920x1080 pixelů, DVI vstup
- Klávesnice: připojená kabelem délky min. 150cm, USB, samostatný blok numerických kláves
- Myš: optické snímání pohybu, připojená kabelem délky min. 150cm, min. 2 tlačítka a kolečko
- Mechaniky pro média: DVD+-RW/RAM/DL
- Zvuková karta: ano
- Grafická karta: min. 2GB paměti, min. 1x DVI výstup, podpora rozlišení min. 1920x1080
- Ostatní: všechny potřebné propojovací kabely k ovládání podtržených komponent

Software:

- Operační systém Microsoft Windows 7 nebo vyšší
- Příslušné ovladače pro platformu Microsoft Windows 7/8 pro všechny výše uvedené podtržené součásti včetně dokumentace umožňující programování dané komponenty v uživatelem vytvářeném softwaru
- Základní software pro ovládání celé sestavy umožňující provést pořízení 2D (x-y) i 3D (x-y-z) obrazu ve více zvolených barevných kanálech včetně časového záznamu se zvoleným časovým krokem, a to jak v konfokálním, tak nekonfokálním režimu

4

Příloha č. 2 – Dodací list

dle čl. V. odst. 5) kupní smlouvy uzavřené dne mezi Masarykovou univerzitou, sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno, IČ 00216224 a spol., sídlem, IČ (dále jen „smlouva“)

1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího

Kupující:

Název: **Masarykova univerzita,
Fakulta informatiky**
Sídlo: **Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **Ing. Martinem Veselým, kvestorem**
Kontaktní osoby: **Ing. Tomáš Knotek, projektový manažer, tel. č.: 549 49 5979, e-mail: knotek@fi.muni.cz,
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D., děkan Fakulty informatiky, 549 49 1801, e-mail: dekan@fi.muni.cz**

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno:
Sídlo:
IČ:
DIČ/VAT:
Zastoupen:
Zápis v obchodním rejstříku:
Bankovní spojení:
Korespondenční adresa:
Kontaktní osoby:, tel. č.:, e-mail:

2. Identifikace věci

....., výrobní číslo:

3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány

-
-
-

4. Doklady k věci

Doklady, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě věci, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady, které se k věci jinak vztahují, jsou součástí tohoto dodacího listu jako jeho příloha č. 1.

5. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto dodacího listu jako jeho příloha č. 2.

Prodávající a kupující tímto potvrzují, že k odevzdání věci kupujícímu došlo dne

V Brně dne

.....

.....

.....

.....

.....

.....

za kupujícího

za prodávajícího

Doložka převzetí věci kupujícím

Kupující potvrzuje, že provedl kontrolu zjevných vad věci a v souladu s čl. V. odst. 6) smlouvy věc nepřevzal // převzal dne Věc ke dni jejího převzetí nevykazuje zjevné vady // vykazuje vady, jejichž soupis je součástí přílohy č. 3 dodacího listu.

V Brně dne

.....

.....;

.....;

za kupujícího

Přílohy:

- č. 1 - Doklady k věci
- č. 2 - Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci
- č. 3 – Soupis vad věci



Konfokální fluorescenční mikroskop pro pozorování živých buněk s rotujícím diskem a invertovaným fluorescenčním mikroskopem IX83 – technická specifikace věci – specifikace mikroskopické sestavy

Základní charakteristika - specifikace:

Mikroskopická sestava je určena pro automatizované počítačem řízené pozorování živých buněk

a záznam obrazu do paměti počítače. Sestava obsahuje následující komponenty. U komponent které jsou ovládány z PC je tato skutečnost vždy uvedena v popisu + jsou tyto komponenty podtrženy.

Optický systém IX83 – invertovaný fluorescenční mikroskop (s korekcí na nekonečno)

STATIV invertovaný, kompaktní s velkou tepelnou a mechanickou stabilitou. Ostření stativu je ovládáno z PC

Zabudovaný motorizovaný systém hrubého a jemného ostření s minimálním krokem 10nm a opakovatelností 1μm nezávislou na smyslu otáčení, maximální rychlost ostření 3mm/s ovládání motorizovaných funkcí mikroskopu pomocí dotykového LCD panelu mobilní jednotka hrubého a jemného ostření, umožňující ovládání až do vzdálenosti 2m.

Port pro připojení konfokální jednotky na levé části rámu s motorizovaným přepínáním mezi pozorováním pro tento port a interním pozorováním v mikroskopu (tři polohy), externí jednotka pro napájení a řízení motorových funkcí zajišťující stabilní pozorovací podmínky při dlouhodobých experimentech – jednotka je řízena rovněž z PC.

Šestipolohová motorizovaná revolverová hlava řízená z PC, hlava je osazena těmito objektivy:

- Planapochromatický objektiv, zvětšení 10x, NA 0,40
- Planapochromatický objektiv fázový, zvětšení 20x, NA 0,8
- Plansemiapochromatický (planfluoritový) objektiv zvětšení 40x s fázovým kontrastem, NA 0,75
- Long-Distance apochromatický objektiv zvětšení 40x, NA 1,1 imersní vodní, korekční kroužek na tloušťku krycího skla

Všechny objektivy jsou optimalizovány pro pozorování ve světlém poli, fluorescenci a DIC.

Fluorescence:

- externí zdroj světla na bázi 120W výbojky s 3m dlouhým optickým kabelem,
- přímý epifluorescenční osvětlovač,
- 8-mi četný motorizovaný držák fluorescenčních filtrů – řízený z PC včetně záklopy (shutteru). Záklopka umožňuje zclonění vzorku před dopadajícím excitačním světlem
- 4 sady fluorescenčních filtrů (excitační filtr, emisní filtr, dichroické zrcadlo) optimalizovaných pro:

- DAPI/BFP
- FITC/GFP
- CY3/RFP
- CY5/DRAQ5

DIC (Nomarského kontrast) :

Mikroskop je vybaven hranoly pro kontrastní mikroskopickou metodu DIC (analyzátor, polarizér, hranol po DIC pro procházející světlo, hranoly do kondenzoru pro jednotlivé objektivy se zvětšením 10x, 20x, 40x).

Fázový kontrast:

Mikroskop je vybaven pro pozorování ve fázovém kontrastu pro objektivy se zvětšením 20x a 40x

Binokulární tubus

- binokulární tubus s velkým zorným polem
- možnost změny mezioční vzdálenosti 50-76mm
- číslo pole FN22
- tubus je osazen širokoúhlými okuláry se zvětšením 10x, číslo pole 22, jeden okulár umožňuje dioptrickou korekci -5/+8 dioptrií, okuláry jsou rovněž optimalizovány pro pozorování s brýlemi

Osvětlovací soustava pro procházející světlo

Köhlerova osvětlovací soustava umístěná na odklopitelném sloupku. 100W halogenová žárovka s plynulou regulací intenzity osvětlení s předvolbou s možností řízení ze SW pomocí PC.

Soustava má vestavěný držák 4 filtrů a vestavěnou polní clonu. Součástí je difuzní filtr zajišťující homogenní osvětlení zorného pole.

Motorizovaný stolek XY včetně Z posuvu piezo-elektrický ovládaným

XY stolek má rozsah 120 x 80 mm. Stolek lze ovládat z PC nebo joystickem. Stolek je vybaven držákem pro klasická mikroskopická sklíčka. Rozsah piezo-elektricky ovládaného Z posuvu je 300µm.

Univerzální motorizovaný kondenzor

- kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností řízený z PC s NA 0,55, pracovní vzdálenost 27 mm
- 7 pozic pro optické prvky, světelné pole, fázový kontrast, DIC

Inkubátor pro montáž na mikroskop:

- Inkubátor pro invertované mikroskopy OKOLAB
- Komora do 37°C elektricky vyhřívána + řídící jednotkou pro nastavování teploty
- Jednotka pro řízení koncentrace CO₂
- Vzduchová pumpa
- Mikro komora do X-Y stolku pro vložení sklíčkových preparátů
- Dotykový displej pro nastavení požadovaných hodnot (teplota, koncentrace CO₂)

Konfokální jednotka:

1. Plně motorizovaná konfokální jednotka s rotujícím diskem kompatibilní s invertovaným mikroskopem IX83 určená pro snímání živých buněk. Konfokální jednotka má vysokou homogenitu osvětlení vzorku: pokles intenzity od středu obrazu k rohům obrazu je maximálně 20%.

- Efektivní zorné pole 17mm x 16mm
- Počet otáček disku je 1500 až 4000 otáček / min.
- Velikost štěrby disku je 50µm
- Motorizovaný bypass rotujícího disku řízený z PC – možnost nekonfokálního snímání obrazu stejnou kamerou odstraněním disku z optické cesty
- Motorizované kolo s emisními filtry – řízeno z PC a je osazené následujícími filtry: DAPI/BFP, FITC/GFP, Cy3/RFP, Cy5/DRAQ5 a quad-band (pro všechny čtyři uvedené kanály)
- Dichroické zrcadlo vhodné pro všechny čtyři uvedené kanály

Světelný zdroj pro konfokální jednotku:

2. Na konfokální jednotku jsou připojeny 4 pevnolátkové lasery vhodné pro fluorescenční barvy DAPI/BFP, FITC/GFP, Cy3/RFP a Cy5/DRAQ5, z PC lze řídit výběr laserů a ovládání intenzity (výkonu laserů). Vlnové délky laserů a výkon jsou následující:

- 405nm, výkon 120mW
- 488nm, výkon 100mW
- 561nm, výkon 100mW
- 640nm, výkon 150mW

Kamera :

Monochromatická digitální chlazená EMCCD kamera iXON-Ultra -888 – řízená z PC

- rozlišení 1024x1024pixelů
- velikost pixelu 13µmx13µm
- hloubka digitalizace 14 bitů
- vysoká kvantová účinnost - maximum QE křivky >90%
- dva módy čtení – s EM zesílením a bez EM zesílení
- dva režimy rychlosti čtení – kvalitní pomalé při 1MHz, rychlé při 10MHz
- funkce binning 2x2pixelů, 4x4pixelů, 8x8pixelů
- chlazení vzduchem (Peltier) na -80 °C

Antivibrační podstavec:

součástí dodávky je rovněž metrický antivibrační podstavec (optical breadboard) pod celou sestavu

Řídící PC :

- Procesor: x86-64 kompatibilní, i7
- Paměť RAM: 16 GB
- Pevné disky: 2x1TB 10k RPM (10 tisíc otáček za minutu)
- Síťová karta: 1 Gb Ethernet
- Vstupní a výstupní porty: dostatek portů pro připojení všech ovládaných komponent
- Monitor: 27" LED monitor s rozlišením 1920x1080 pixelů, DVI vstup

- Klávesnice: připojená kabelem délky 150cm, USB, samostatný blok numerických kláves
- Myš: optické snímání pohybu, připojená kabelem délky 150cm, 2 tlačítka a kolečko
- Mechaniky pro média: DVD+-RW/RAM/DL
- Zvuková karta: ano
- Grafická karta: 2GB paměti, 1x DVI výstup, podpora rozlišení 1920x1080
- Součástí PC jsou všechny potřebné propojovací kabely k ovládání výše uvedených komponent

Software:

- Operační systém Microsoft Windows 7, 64 bitů
- Příslušné ovladače pro platformu Microsoft Windows 7/8 pro všechny výše uvedené součásti ovládané z PC včetně dokumentace umožňující programování dané komponenty v uživatelem vytvářeném softwaru

Základní software pro ovládání celé sestavy VisiView umožňující provést pořízení 2D (x-y) + 3D (x-y-z) obrazu ve více zvolených barevných kanálech včetně časového záznamu se zvoleným časovým krokem, a to jak v konfokálním, tak nekonfokálním režimu + SW pro 3D analýzu a zpracování dat MetaMorph.