

PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „smlouva“)

podle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (dále jen „obchodní zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Kotlářská 627/2, 611 37, Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupená: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem

kontaktní osoba: Mgr. Pavel Vicherek, e-mail: vicherek@sci.muni.cz, tel.: +420 549 49 5464

PRODÁVAJÍCÍ:

Olympus Czech Group,s.r.o., člen koncernu

IČ27068641, DIČ CZ27068641,

se sídlem Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 93921

jednající Ing. Ivo Lukeš,CSc. a Ing. Pavel Kasal, prokuristé společnosti

kontaktní osoba RNDr. Tomáš Jendrulek, tel: 602 344 536

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem Centrum experimentální, systematické a ekologické biologie, reg.číslo: CZ.1.05/4.1.00/04.0149a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „VaVpl“).

2.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.

2.3 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

2.4. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této smlouvy je koupě life cell imaging. Předmět plnění je specifikovaný v příloze č. 1 Smlouvy (dále jako "dodávka", "zařízení" nebo „zboží“). Součástí plnění prodávajícího je dále:

- i. doprava zařízení na místo plnění, jeho vybalení a kontrola,
- ii. zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů)
- iii. provedení zkoušek zařízení za podmínek dále stanovených touto smlouvou
- iv. instalace zařízení, jeho uvedení do provozu
- v. zaškolení obsluhy kupujícího,
- vi. předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,

Prodávající je dále jako součást plnění povinen doložit následující doklady, pokud to povaha plnění umožňuje.

- i. seznam zařízení, která jsou součástí dodávky, s uvedením jejich jednotkových cen a množství (podle jednotlivých místností)
- ii. atesty a certifikáty výrobků a materiálů použitých v dodávce, prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy
- iii. protokoly o revizích
- iv. protokoly o úspěšných zkouškách dodávky včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky
- v. návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení

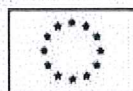
Nedoloží-li Proávající požadované doklady, nepovažuje se dodávka za řádně dokončenou.

3.2 Proávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění, provést služby a práce specifikované v čl. 3.1 Smlouvy. Proávající odpovídá za to, že dodané zařízení, služby a práce budou provedeny s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

3.3 Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení, služby, práce a ostatní dílčí plnění převzít. Kupující je povinen zaplatit Proávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě.

3.4 Pro účely této smlouvy se rozumí

- a) *Instalací zboží* jeho usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zboží podmíněna takovým připojením),
- b) *Uvedením zboží* do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy Kupujícího.
- c) *Splněním dodávky* splnění všech povinností prodávajícího dle čl. 3.1 Smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

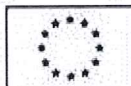


4. KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení s označením „**Přístrojové vybavení 7. část – Mikroskopy – část 5 – Life cell imaging**“ pro dodávku vymezenou v čl. 3 Smlouvy a činí:
- 1 549 125,00 Kč (slovy jedenmilionpětsetčtyřicetdevětisícstodvacetpět korun českých) bez DPH,
- 325 316,25 Kč (slovy třistadvacetpěttisícčtyřistašestnáct korun českých 0,25h) DPH v sazbě 21 %,
- 1 874 441,00 Kč (slovy jedenmilionosmsetsedmdesátčtyřitisícčtyřistačtyřicetjedna korun českých) cena včetně DPH (po zaokr.)
- 4.2 Cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou plnění a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady pořízení zařízení včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na jeho dopravu na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na instalaci a uvedení přístrojů do provozu a náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a na kurzových změnách.
- 4.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího ze Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy:
- a) překontroloval zadání dle čl. 3 této Smlouvy,
- b) při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.
- 4.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.5 ~~Prodávající není plátcem DPH/ Prodávající účtuje ve snížené základní sazbě DPH a dokládá k vystavené faktuře příslušné oprávnění o zařazení předmětu Smlouvy k dané sazbě.~~
- 4.6 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit vyjma v případě změny DPH po podpisu této Smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu po předání a převzetí dodávky nebo za podmínek uvedených v čl. 6 lze kupní cenu uhradit ve dvou splátkách, přičemž prodávající je oprávněn fakturovat kupujícímu 50 % kupní ceny po podpisu Smlouvy (záloha) a 50 % po předání a převzetí.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena bezhotovostně na základě žádostí o platbu (dále jen „faktury“) vystavených Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit faktury a požádat o platbu po



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



kompletním provedení plnění dle článku 3.1 této smlouvy, a to v dohodnuté kvalitě, bez vad a nedodělků.

- 5.4 Lhůta splatnosti faktury je **30 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího.
- 5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího.
- 5.6 Faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění.

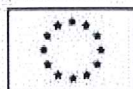
Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- označení dokladu názvem a registračním číslem projektu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- kopii protokolu o splnění dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

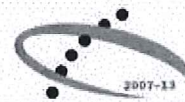
V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Případné sankce a poplatky z prodlení vzniklé důsledkem nesprávně uvedené sazby DPH a povinnosti podat dodatečné daňové přiznání nese Prodávající.

- 5.7 Závazek Kupujícího k zaplacením kupní ceny se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.8 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen „ZodPH“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

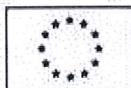
- 5.9 V případě nedodržení informační povinnosti podle čl. 5.8 je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 120 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 5.10 Smluvní pokuta podle čl. 5.9 je splatná 30 dní poté, co se Kupující dozvěděl o nedodržení předmětné informační povinnosti a písemně vyzval Prodávajícího k zaplacení této smluvní pokuty. Stejně tak je tato smluvní pokuta splatná do 30 dnů i od okamžiku, kdy bude Kupující vyzván správcem daně jako ručitel k uhrazení zdanitelného plnění dle této Smlouvy za Prodávajícího. Vznikne-li Kupujícímu porušením závazku podle bodu 5.8 škoda, nemá vedle práva na zaplacení smluvní pokuty i právo na náhradu takové škody.

6. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ PRODAVAJÍCÍHO

- 6.1 K zajištění závazků prodávajícího řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat zboží specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění a předat je kupujícímu a provést služby a práce specifikované v bodu 3.1 této smlouvy, prodávající v případě fakturace zálohy dle článku 5.1. předá kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 313 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve výši 35% z kupní ceny dle čl. 4.1 této smlouvy. Z této záruky musí vyplývat právo kupujícího čerpat peníze za předpokladu, že kupující prodávajícímu uhradil zálohu a prodávající řádně a včas nesplnil svůj závazek, který je uveden v předchozí větě.
- 6.2 Bankovní záruku podle předchozího bodu předloží prodávající kupujícímu v originále jako přílohu faktury zálohy podle čl. 5.1 této smlouvy. Pokud prodávající kupujícímu tuto bankovní záruku ve sjednané výši a době nepředloží, není kupující povinen fakturu proplatit.
- 6.3 Bankovní záruka zanikne dnem, ve kterém kupující doručí záruční listinu bance, jež tuto záruční listinu vydala, nebo vypršením doby, na kterou byla vystavena. Platnost bankovní záruky nesmí skončit dříve než 30 dní po termínu dodání a převzetí podle čl. 7 této smlouvy. V případě, že prodávající splní svůj závazek dříve, kupující se zavazuje vrátit bankovní záruku bez zbytečného odkladu po splnění závazku, k jehož zajištění bankovní záruka vznikla, nejpozději však do 30 dnů po splnění tohoto závazku.

7. LHŮTA PLNĚNÍ

- 7.1 Prodávající je povinen zahájit plnění předmětu Smlouvy dnem podpisu této Smlouvy.
- 7.2 Prodávající se zavazuje celou dodávku řádně zhotovit, obstarat, vyzkoušet, předat Kupujícímu a realizovat všechna plnění dle této smlouvy do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu této Smlouvy, přičemž podpis této Smlouvy je nejdříve 1. 11. 2013 (*dle zadávacích podmínek je předpokládána doba plnění od 1. 11. 2013 do 1. 12. 2013*). Prodlení Prodávajícího s řádným dokončením dodávky a jejím předáním se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 7.3 Prodávající je povinen informovat kupujícího o termínu dokončení dodávky alespoň tři pracovní dny předem.
- 7.4 Smluvní strany si mohou dohodnout předávání a přejímání dodávky po ucelených plně funkčních částech.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



7.5 Termín předání a převzetí dodávky může být přiměřeně prodloužen:

- i. Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího.
- ii. Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 374 Obchodního zákoníku. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení doby provádění dodávky se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

7.6 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci přístrojů a jejich zkoušky každý pracovní den v době od 6.30 hod do 18.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V tomto případě obě strany v Dodatku ke Smlouvě sjednají změnu Termínu předání a převzetí.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA URČENÉHO K PLNĚNÍ DODÁVKY (STANOVIŠTĚ)

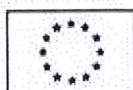
8.1 Místem plnění jsou prostory kupujícího, jím určené v areálu Univerzitního kampusu Bohunice v budově Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity na ulici Kamenice v Brně. Kupující je povinen Prodávajícímu nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení jeho písemné výzvy umožnit zahájení instalace a zkoušek přístrojů předáním vymezeného prostoru k provedení dodávky (dále jen „Stanoviště“), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín předání Stanoviště. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:

- i. přípustné přístupové cesty pro dopravu zboží na místo plnění,
- ii. body pro napojení zařízení dodávaných v rámci dodávky na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zboží potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
- iii. provozní řád

Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do 3 pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.

9. DALŠÍ PODMÍNKY**Pokyny Kupujícího**

9.1 Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se realizace předmětné dodávky a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 9.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 9.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 9.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.5 Prodávající doloží na vyzvání Kupujícího, nejpozději však v Termínu předání a převzetí dodávky soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

Instalace

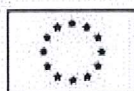
- 9.6 Prodávající bude v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v termínu umožňujícím dokončení dodávek ve sjednaném termínu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím.

Kontrola provádění dodávky

- 9.7 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění dodávky. Provádění dodávky v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí dodávku v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dodávku prováděl řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 9.8 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.9 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

- 9.10 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 9.11 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.12 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 9.13 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

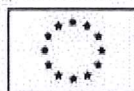
- 9.14 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.15 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 9.16 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 9.17 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

Dodání zařízení

- 9.18 Zařízení, které tvoří část předmětu plnění dle čl. 3.1 Smlouvy, převezme kupující po dopravě a jeho umístění na určeném místě v místě plnění. Na žádost prodávajícího kupující převzetí zařízení po dopravě potvrdí. Prodávající je povinen oznámit termín dodání zařízení alespoň tři pracovní dny předem.
- 9.19 Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele dodávky)
- 9.20 V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zařízení je připraveno k předání a převzetí a při předávání a jeho přebírání se prokáže, že zařízení nemá vlastnosti sjednané nebo obvyklé, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s jeho



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



neúspěšným předáním a převzetím. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného předání.

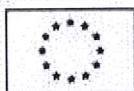
- 9.21 Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily jeho řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zařízení vykazující vady a nedodělky, sestaví Kupující a Prodávající soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady plnění odstraněny do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zařízení.
- 9.22 Okamžikem převzetí zařízení přechází riziko vzniku náhodné škody na zařízení na Kupujícího, ledaže tento prokáže, že nemohl vzniku škody nijak zabránit.

Zkoušky zařízení

- 9.23 Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že zařízení bude v daném termínu připraveno k zahájení zkoušek zařízení spočívajících v běžném provozu všech dodávaných přístrojů a zařízení po dobu nejméně pěti hodin. V rámci zkoušek ověří Prodávající za účasti Kupujícího všechny funkce dodávaných přístrojů a zařízení včetně jejich řídicích systémů. Každá porucha kteréhokoli z dodávaných přístrojů, pomocných zařízení či řídicího systému vedoucí k nedodržení kteréhokoli z parametrů či kterékoli z vlastností dodávky požadovaných zadávací dokumentací běh zkoušek zastavuje a po odstranění poruchy jsou zkoušky zahajovány znovu od počátku.

Splnění dodávky

- 9.24 Kupující převezme dodávku po splnění všech povinností prodávajícího dle čl. 3.1 této smlouvy a to v místě plnění.
- 9.25 O úplném splnění dodávky pak sepíše strany protokol o splnění dodávky.
- 9.26 Povinným obsahem protokolu o splnění dodávky jsou:
- i. údaje o Prodávajícím, subdodavatelích a Kupujícím
 - ii. popis jednotlivých plnění, která tvoří dodávku dle čl. 3.1 této smlouvy
 - iii. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - iv. prohlášení Kupujícího, že zboží bylo dodáno, instalováno a uvedeno do provozu, zda došlo k proškolení obsluhy a zda dodávku přejímá nebo nepřejímá
 - v. datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 9.27 Předáním dodávky stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy, přechází na Kupujícího vlastnictví majetku, který tvoří součást dodávky. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na zboží Kupující, pokud neprokáže, že této škodě nemohl nijak zabránit.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



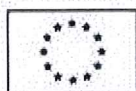
- 9.28 Prodávající je povinen zajistit odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a dalšími právními předpisy.

10. ZÁRUKA

- 10.1 Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Záruční doba na dodávku **činí 36 měsíců** a počíná běžet dnem splnění dodávky. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.
- 10.2 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce 24 měsíců.
- 10.3 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v období mezi předáním zboží Kupujícímu a koncem záruční doby, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamaci). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

- 10.4 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 10.5 V případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamáce se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, může být oprávněnost reklamáce ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamáce Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 10.6 Maximální termín pro odstranění vady je 30 pracovních dnů ode dne doručení reklamáce, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



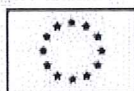
- 10.7 Prodávající neodpovídá za vady, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Kupujícím a Prodávající nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni Kupujícího upozornil, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 10.8 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převzetí (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 10.9 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 Smlouvy 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 21 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.

11. ZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

12. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení s realizací plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu **ve výši 0,05% z Kupní ceny** (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle Smlouvy přesáhne 14 dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu **ve výši 0,1% z Kupní ceny** (včetně DPH) za 15tý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v zápise o předání a převzetí dodávky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí dodávky (nebo do 5 kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v zápise o předání a převzetí dodávky uveden), je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200,-Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.



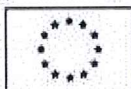
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 12.5 Pokud Prodávající nevyklidí Stanoviště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, je Kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení **ve výši 0,05% z dlužné částky** za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, nebo jinou povinnost dle této smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.)
 - 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu
 - 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
 - 2.000,- Kč za nesplnění povinnosti dle čl. 8.26 této smlouvy, nebo za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožující bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění
- 12.8 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 12.9 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě
- iv. že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou
 - v. úpadku Prodávajícího.
 - vi. že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - vii. že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího,



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- viii. že bude u Prodávajícího reklamovat (uplatňovat odpovědnost za vady v záruční době) zboží 3 krát pro stejnou vadu,
- ix. že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé.

Smluvní strany se dohodly, že částečně vylučují použití ustanovení § 351 Obchodního zákoníku v případě odstoupení od Smlouvy Kupujícím z důvodu pozastavení nebo ukončení poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu. Prodávající v tomto případě nebude po Kupujícím požadovat náhradu škody, která mu v této souvislosti vznikne.

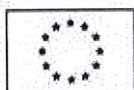
- 13.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

15. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Smluvní strany se dohodly dle § 262 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (obchodní zákoník), že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními uvedeného zákona.
- 15.2 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
 - příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky,
 - příloha č. 2 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 15.3 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



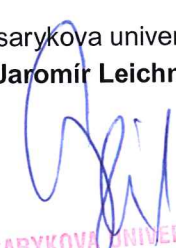
- 15.4 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 8.11.2013

Datum: 7.11.2013

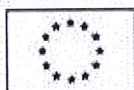
Kupující: Masarykova univerzita
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr., děkanProdávající: Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu
Ing. Ivo Lukeš, CSc a Ing. Pavel Kasal
prokuristé společnosti

Podpis:


MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kotlářská 2
①

Podpis:



Olympus Czech Group, s.r.o. Olympus Czech Group, s.r.o.,
②7 člen koncernu; Evropská 176/16 ②7 člen koncernu; Evropská 176/16
160 41 Praha 6, IČ: 27068641 160 41 Praha 6, IČ: 27068641
tel.: +420 221 985 241 tel.: +420 221 985 241

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Příloha 1: Technická specifikace dodávky

Life cell imaging – 1 kus

Monitorovací mikroskopický systém pro dlouhodobé snímání živých buněčných kultur během kultivace vybavený motorizovaným invertovaným mikroskopem s kamerou (motorizace X, Y, Z), změna objektivů, změna optické cesty, ostření součástí stativu (nikoli formou přídavného motoru na mikrošroubu), a plné zachování funkce manuálního ostření. Požadovaný systém umožňuje připojení 2 kamer současně. Součástí dodávky je chlazená barevná digitální kamera s rozlišením minimálně 1,8 MPixel a expoziční dobou v rozsahu minimálně 1 ms až 60 s. Možnost přesného nastavení časosběrného snímání více bodů a řídicí pracovní stanice, LCD monitor o úhlopříčce minimálně „24“, Software pro řízení veškerých motorizovaných částí mikroskopu, snímání kamerou včetně časosběrného snímání a software pro analýzu a grafické a tabulkové vyhodnocení obrazu barevných snímků. Bude využit pro sledování živých buněk v reálném čase pomocí speciální kultivační komůrky umístěné ve snímacím zařízení mikroskopu

1. Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Systém umožňující dlouhodobé (až dny) snímání živých buněčných kultur během kultivace.	ANO
Motorizovaný invertovaný mikroskop s kamerou.	ANO
Motorizace X, Y, Z, změna objektivů, změna optické cesty, motorizovaný kondenzor, ostření součástí stativu (nikoli formou přídavného motoru na mikrošroubu).	ANO
Systém musí umožňovat manuální ostření.	ANO
Motorizovaná závěrka pro procházející a excitační světlo, automatické vypínání procházejícího světla při fluorescenci.	ANO
Motorizovaný skenovací stolek (opakovatelnost <1µm, rozlišení <0.1µm, rozsah skenované plochy alespoň 110 x 75 mm). Možnost nastavení časosběrného snímání více bodů.	ANO rozsah skenování 120 x 80 mm Max. rychlost 120 mm/s opakovatelnost < 1 µm (podle VDI/DGQ)

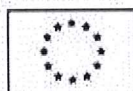
	3441) bi directional Přesnost +/- 3 µm (podle VDI/DGQ 3441) Rozlišení 0.01 µm (minimalni krok)) ANO Možnost nastavení časosběrného snímání více bodů.
Objektivy plan korigované semi-apochromaticke fluorové (10x, 20x, 40x) pro světlé pole a fázový kontrast s dlouhou pracovní vzdáleností, u objektivů 20x a 40x s korekčním kroužkem pro přesnou kompenzaci tloušťky dna misky/skla.	ANO
Motorizovaný revolverový nosič pro alespoň 6 objektivů.	ANO, revolver pro 6 objektivů
Systém umožňující kontinuální doostřování vzorku v reálném čase během časosběrných experimentů (eliminace focus driftu). Systém doostřování musí být kompatibilní pro práci s plastovými kultivačními nádobkami (6 – 96 well, 35 a 60 mm).	ANO
Inkubátor s možností zatemnění se směšovačem plynů pro práci s kultivačními destičkami a petriho miskami(6 – 96 well, 35 a 60 mm) v regulované atmosféře CO ₂ (alespoň 0-10%, nastavitelnost po 0,1%), O ₂ (alespoň 1-18%, nastavitelnost po 0,1%, možnost inkubace buněk v hypoxických podmínkách) a teplotě (alespoň 30-40°C), zařízení musí umožňovat práci pouze v regulované atmosféře CO ₂ + vzduch.	ANO, CO ₂ 0-10%, nastavitelnost po 0,1%, O ₂ 1-18%, nastavitelnost po 0,1%, inkubace buněk v hypoxických podmínkách. Teplota regulace od 3°C nad teplotu v místnosti do 40°C, zařízení umožňuje práci pouze v regulované atmosféře CO ₂ + vzduch. Možnost práce s kultivačními destičkami a petriho miskami(6 – 96 well, 35 a 60 mm)
Možnost sterilizace inkubačního prostoru.	ANO
Signalizace změny kultivačních podmínek.	ANO
Systém umožňující připojení 2 kamer současně.	ANO
Chlazená monochromatická digitální kamera vhodná pro life cell imaging a pokročilé fluorescenční aplikace s rozlišením alespoň 1.8 MPix; expoziční dobou minimálně od 10 us až 6 min; rychlostí snímání v plném rozlišení minimálně 10 fps; chlazení peltierovými články minimálně 20	ANO Chlazená monochromatická digitální kamera pro life cell imaging a pokročilé fluorescenční aplikace rozlišením 1.92 Mpixl (1600x1200); expoziční doba od 10 us až 17.9 min; rychlostí snímání v plném

°C pod teplotu místnosti; binning 2x2, 4x4, 8x8; linear full well kapacita alespoň 30.000 e- (při binning 1x1); digitalizace 12-bitů.	rozlišení 10 fps; chlazení peltierovými články minimálně 25 °C pod teplotu místnosti; binning 2x2, 4x4, 8x8; linear full well kapacita alespoň 40.000 e- (při binning 1x1); digitalizace 12-bitů.
Řídící pracovní stanice (počítač). Minimální konfigurace – operační paměť alespoň 8 GB, velikost pevného disku alespoň 1,5 TB, optická mechanika DVD±RW, rozhraní DVI, VGA, HDMI, FireWire, USB (alespoň 4x), operační systém Windows 7 Prof. 64 bit.	ANO , operační paměť 8 GB, velikost pevného disku 1,5 TB, optická mechanika DVD±RW, rozhraní DVI, VGA, HDMI, FireWire, USB 4x), operační systém Windows 7 Prof. 64 bit.
LCD monitor o úhlopříčce minimálně „24“.	ANO , 24 palců
Mikroskop je možné dovybavit o metody Nomarského DIC, fluorescenci (včetně motorizovaného karuselu pro alespoň 6 fluorescenčních filtrů), konfokální mikroskopii, TIRF, FRET.	ANO – lze dovybavit, motorizovaný karusel fluorescence je pro 8 filtrů
V dodávce musí být zahrnut software umožňující: a) Řízení veškerých motorizovaných částí mikroskopu, snímání kamerou včetně časosběrného snímání b) Plná kontrola kamery ve všech režimech pozorování a její optimalizace pro automatické snímání vícedimenzionálních obrazů s plnou kontrolou a synchronizací motorizovaných částí mikroskopu (dimenzemi se rozumí minimálně 6 fluorescenčních kanálů, pozice vzorku XYZ, čas, procházející světlo) c) Snadné naprogramování multidimenzionálního snímání v čase včetně podpory softwarového a hardwarového autofokusu bez nutnosti upgrade softwaru a řízení práce mikroskopu během časosběrného snímání včetně práce motorizovaného skenovacího stolku d) Podpora a možnost tvorby videa v *.avi formátu pro prezentace, analýzu a časosběrné multidimensionální snímání e) Panoramatické skládání více obrazových poli v rovině XY – automatické i manuální f) Analýza kolokalizace fluorescenčních	ANO

signálů g) Měření manuální : délek, úhlů, čtverců, kruhů, elips a polygonů, čar a křivek. Interaktivní měření v živém obraze bez nutnosti digitalizace obrazu, export dat do tabulkového procesoru h) Spektrální unmixing - metody rozlišení fluorochromů se vzájemně se překrývajícími a podobnými emisními křivkami i) Zobrazení historie a vlastností obrazu (metadata) včetně údajů o kameře (expoziční čas, binning) a o mikroskopu (jeho nastavení včetně XYZ souřadnic) j) Možnost nastavení motorizovaných částí mikroskopu přesně podle dat uchovaných se snímkem pro snadnou opakovatelnost podmínek snímání k) Automatické vložení uživatelem zvolených dat (např čas expozice, zvětšení, datum apod.) do snímků l) Možnost vytvoření, uložení a načtení pracovních postupů opakovaných experimentů	
--	--

** Dodavatel uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu pro nabízený stroj. Dodavatel je oprávněn přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní či svůj popis zařízení.*

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v bodě 1 této přílohy. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v bodě 1 této přílohy jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Masarykova univerzita
Přírodovědecká fakulta
Kotlářská 2
611 37 Brno

Nabídka číslo: 0210/13/TJ
Datum: 4.7.2013

Část 5 - Life cell imaging

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
	plně motorizovaný invertovaný mikroskop a optika			
N4233500	IX83P1ZF Invertovaný mikroskop stativ - 1 DECK jednopatrový	1	216 000,00	216 000,00
N1510400	U-BI90 -1-2 Binokulární tubus, široké zorné pole F.N.22	1	22 900,00	22 900,00
N4257600	WHN10x-1-7 okuláry s širokým zorným polem F.N.22	2	4 575,00	9 150,00
N4244200	IX3-ILL sloupek pro osvětlení procházejícím světlem	1	49 000,00	49 000,00
N2757700	U-LH100L-3-7 100W lampová skříň , dlouhý kabel přívodní	1	8 500,00	8 500,00
N4265600	45-FR matný difuzní filtr pro IX3-ILL osvětlení	1	875,00	875,00
35359	AHS-LAMP 12V/100W HAL-L halogenová žárovka předcentrovaná, prodlouže	1	1 200,00	1 200,00
35425	UYCP kabel síťový 230 V	2	225,00	450,00
N4233600	IX3-LWUCDA motorizovaný kondenzor s dlouhou prac.vzdáleností pro inver.mikroskopy IX	1	65 000,00	65 000,00
N4248100	U-IFCBL100 kabel propojovací, 1000mm	1	5 750,00	5 750,00
N4233900	IX3-CBH kontrolní jednotka motorizovaného mikroskopu IX3	1	79 000,00	79 000,00
E0438163	C1394A kabel propojovací CBH - PC	1	450,00	450,00
N2716100	U-MCZ řídicí jednotka s dotykovým displejem a jednotka ostření	1	18 600,00	18 600,00
N2750200	U-IFCBL200 propojovací kabel 2000mm	1	4 175,00	4 175,00
N2750100	U-IFCBL15 propojovací kabel 170mm	1	4 175,00	4 175,00
N1507600	objektiv CPLFLN 10xPH/0.30 W.D.9.5mm PLANFLUORIT PHC	1	23 950,00	23 950,00
N1492900	objektiv LUCPLFLN 20xPH/0.45 L.W.D. 6.6-7.8mm PLANFLUORIT PH1	1	46 625,00	46 625,00
N1493000	objektiv LUCPLFLN 40xPH/0.60 L.W.D. 3-4.2 mm PLANFLUORIT PH2	1	64 825,00	64 825,00
37755	IX-PHC insert pro fázový kontrast CPLFLN 10XPH,	1	3 375,00	3 375,00
37756	IX-PH1 insert pro fáz.kontrast LUCPLFLN 20xPH	1	3 375,00	3 375,00
37757	IX-PH2 insert pro fáz.kontrast LUCPLFLN 40xPH	1	3 375,00	3 375,00
N2757400	U-TV 1X-2 -7 adaptér pro kameru 1X	1	1 750,00	1 750,00
N2757000	U-CMAD3-1-7 C-mount adaptér pro CCD kameru	1	3 300,00	3 300,00
	software			
N5157500	CS-DI-V1.8 CELLSSENS DIMENSION základní software pro Life cell imaging - snímání a řízení mikroskopu v čase a pro analýzu a úpravu obrazu	1	79 000,00	79 000,00
N2746500	CS-S-5D MULTI CHANNEL 5D modul pro Life cell imaging v čase prostoru,kombinace pokročilého snímání fluorescence a procházejícího světla a kontrastních metod	1	39 000,00	39 000,00
N2746900	CS-S-MP MULTI-POSITION modul pro pokročilé řízení motorizovaného skenovacího stolku	1	39 000,00	39 000,00
	inkubátor Oko-Lab			
E61MOK021	H201 velkoobjemový inkubátor pro mikroskop IX 83 s kontrolou prostředí (např.CO2, O2, teploty a vlhkosti) OKO-LAB	1	99 500,00	99 500,00
E61MOK023	H201-OP zatemňovací panely pro inkubátor s možností snadné montáže-demontáže OKO-LAB	1	26 000,00	26 000,00
E61MOK024	H201-T-UNIT-BI jednotka kontroly teploty-vyhřívání BOLD LINE OKO-LAB Teplota od 3oC nad teplotu v místnosti do 40oC	1	108 900,00	108 900,00
E61MOK027	H201-BC zařízení pro úpravu vlhkosti	1	6 000,00	6 000,00
E61MOK036	OKO-TOUCH TOUCH SCREEN DISPLAY dotyková ovládací jednotka -panel se signalizací podmínek	1	29 050,00	29 050,00
E61MOK028	H201-MEC-SLIM univerzální inkubační komora (pro práci s kulturačními destičkami a petriho miskami(6 – 96 well, 35 a 60 mm)) OKO-LAB	1	27 000,00	27 000,00
E61MOK041	CO2-O2 UNIT-BL (0-10,1-18) kombinovaný kontroler CO2/O2/N2 OKO-LAB, CO2 0-10%, nastavitelnost po 0,1%, O2 1-18%, nastavitelnost po 0,1%, inkubace buněk v hypoxických podmínkách, možnost práce v regulované atmosféře CO2 + vzduch	1	181 000,00	181 000,00

stolek			
E61MMA006	SCAN IM 120x80 motorizovaný stolek pro IX 83	1	150 875,00 150 875,00
E61MMA008	TANGO 2 X-Y kontroler stolku včetně joysticku a kabelů	1	45 000,00 45 000,00
E61UBSH	Uniblitz Shutter with Controller - motorizovaná závěrka- clonka	1	79 000,00 79 000,00
počítač			
E61MCS011	PC řídicí počítač s monitorem 24 " 8 GB RAM, HDD 1,5TB, DVD±RW, FireWire, USB 4x, Windows 7 Prof. 64 bit	1	19 000,00 19 000,00
kamera			
E61MMC010	RET-2000R-F-M-12-C RETIGA monochromatická chlazená kamera CCD 1600X1200, 12 BIT	1	145 000,00 145 000,00

Platnost nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

Dodací lhůta do 30 kalendářních dnů od podpisu KS.

Záruka: 36 měsíců

Servis OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

Doprava, instalace a zaškolení jsou součástí kupní ceny.

Součet:	1 709 125,00
Sleva :	160 000,00
Cena bez DPH:	1 549 125,00
DPH 21%:	325 316,25
CENA CELKEM vč. DPH:	1 874 441,00

Těšíme se na další spolupráci!

RNDr. Tomáš Jendrulek