

Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu
„Pracoviště pro výzkum inovací techniky“

OBSAH NABÍDKY:

1. Obsah	1
2. Krycí list nabídky	2
3. CD – elektronická nabídka	3
4. Pokladní složenka KB	4
5. Prohlášení o složení jistoty	5
6. Návrh kupní smlouvy	6-17
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění – nabídka CZR1298A	18-22
Příloha č. 2 – Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy	23
7. Kvalifikace	
Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	24-27
Prohlášení o subdodavatelích	28
Prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů	29
Prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti	30
Technické předpoklady - Seznam významných dodávek	31
Osvědčení	32-34
Prohlášení dle §68 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.	35
8. Technická úroveň nabízeného plnění	36
9. Technický popis, katalog	37-59
10. Prohlášení o počtu stran	60

KRYCÍ LIST NABÍDKY	
1. Veřejná zakázka	
Název:	Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu „Pracoviště pro výzkum inovací techniky“
2. Základní identifikační údaje	
2.1. Zadavatel	
Název:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo:	Kamýcká 129, 165 21 Praha - Suchdol
IČ:	60460709
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
2.2. Uchazeč	
Obchodní firma nebo název/ Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	MIKRO, spol. s r.o.
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Lísky 1022/94, 624 00 Brno
IČ:	41604326
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:	Ing. Zdeněk Rous – jednatel společnosti
Spisová značka v obchodním rejstříku či jiné evidenci, je-li uchazeč v ní zapsán:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 2552
Kontaktní osoba:	Ing. Zdeněk Rous – jednatel společnosti
Tel./fax:	603 482 509
E-mail:	rous@mikro.cz
3. Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče	
Svým podpisem potvrzuji, že nabídka je podaná v souladu se zadávacími podmínkami uveřejněnými na profilu zadavatele (https://zakazky.czu.cz/) včetně všech dodatečných informací uveřejněných na profilu zadavatele v průběhu lhůty pro podání nabídek.	
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:	
Titul, jméno, příjmení	Ing. Zdeněk Rous
Funkce:	Jednatel společnosti

Komerční banka, a.s., IČO 45317054
Pobočka: Brno - Bystřice

Den a hodina pořízení: 12.6.2015 14:18
Kód transakce: 1013 Identifikace transakce: 243654015

Vklad hotovosti na účet

Číslo účtu/kód banky:
Název účtu:

107-83040277/0100
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Měna účtu: CZK

Jméno a příjmení: HANA ROUSOVÁ
Druh a č. průkazu totožnosti: OP 110426235
Adresa: LÍSKY 1022/94, BRNO, 624 00, CZ
Vklad jménem:

VS: 41604326

KS: 0

SS: 171

Měna vkladu:
CZK

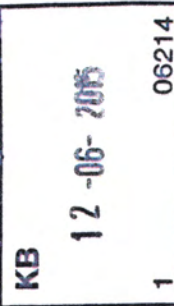
Částka vkladu:
100.000,00

Svým podpisem potvrzuji správnost údajů na této stvrženice.

Podpis složitele (plátce):

Rousová

Zpracoval: Zimová Yveta



Komerční banka a.s. se sídlem Praha 1, Na Příkopě 23, č.p. 969, PSČ 114 07 IČ 4531 7054
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1360

MIKRO, spol. s r.o.
obchodní zastoupení firmy Leica Microsystems GmbH

Prohlášení o složení jistoty

Prohlašuji, že firma MIKRO, spol. s r. o., složila v hotovosti jistotu v hodnotě 100.000,00 Kč na bankovní účet č. 107-0083040277/0100 s variabilním symbolem: 41604326 a se specifickým symbolem: 171 dne 12.6.2015. Originál hotovostní pokladní stvrzenky je nedílnou součástí tohoto prohlášení.

Platební symboly pro vrácení jistoty:

Číslo účtu:	576747641
Kód banky:	0100
Název banky:	Komerční banka, a.s.
Adresa pobočky:	Nám. Svobody 92/21, 631 31 Brno
Variabilní symbol:	60460709

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326

V Praze dne 12.6. 2015


.....

Ing. Zdeněk Rous
jednatel firmy MIKRO, spol. s r.o.

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlo: Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbát
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19-5504550287/0100
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **MIKRO, spol. s r.o.**
Sídlo: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
Zastoupený: Ing. Zdeňkem Rousem - jednatelem společnosti
Bank. spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 576747641/0100
IČO: 41604326
DIČ: CZ41604326
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2552
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem **Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu „Pracoviště pro výzkum inovací techniky“**, smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu vzpřímený fluorescenční mikroskop, typ: **konfokální mikroskop Leica TCS SP8 se vzpřímeným mikroskopem Leica DM6000** (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v odst. 2.3. tohoto článku (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v odst. 2.1. tohoto článku je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, tepla, chladu či vzduchotechniky), a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé řádně sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího (minimálně třem) v rozsahu minimálně 24 hodin (tzn. 3 pracovních dnů) a v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží.
- Prodávající se zavazuje poskytnout dodatečné zaškolení minimálně třem pracovníkům kupujícího v rozsahu minimálně 2 pracovních dnů (tj. min. 16 hodin) celkem, pokud k tomuto bude kupujícím ve lhůtě do 2 let od data předání a převzetí zboží vyzván. Termín školení bude stanoven dohodou smluvních stran.
- e. Úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské a servisní dokumentace v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem zaslaným prodávajícímu. V tomto případě obě strany sjednají formou dodatku ke smlouvě případnou změnu termínu dodání zboží.
- 2.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 12 týdnů od podpisu této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je sídlo kupujícího: budova Technické fakulty, místnost č. 19/4 v areálu sídla kupujícího na adrese Kamýcká 129, 165 21 Praha – Suchbátka.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- údaj o prodávajícím o kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
 - datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je strukturována následovně:
- cena bez DPH: 4 947 600,00,- Kč (slovy: čtyřmilionydevětsetčtyřicetšestset korun českých)
 - výše DPH: 1 038 996,00,- Kč (slovy: jedenmiliontřicetšestsetdevadesátšest korun českých)
 - cena s DPH: 5 986 596,00,- Kč (slovy: pět milionůdevětsetosmdesátšesttisícdevadesátšest korun českých)
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž

provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajících z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:

- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
- b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
- c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.

- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 21, Praha – Suchbát. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně všech souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou, zejména uvedených v bodě 2.3.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu takto způsobenou kupujícímu.
- 5.9. Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím subdodavatelů, jejichž subdodávku vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna subdodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.10. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že

kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

- 5.11. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Zdeněk Rous - jednatel společnosti
e-mail: rous@mikro.cz
tel.: 603 482 509

- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: doc. Ing. Rostislav Chotěborský, Ph. D.
e-mail: choteborsky@tf.czu.cz
tel.: +420 22438 3274

- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 2 let. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Prodávající současně poskytuje záruku na část plnění odpovídající programovému (software) vybavení ve shodné délce. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání programového vybavení kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí kupujícím.
- 6.3. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis@mikro.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.4. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže

zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).

- 6.5. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 3 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.6. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.8. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.9. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanoveními občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Proávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně (popř. častěji, je-li tak určeno výrobcem zboží) bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2. Proávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne dodání zboží (po uplynutí lhůty dle čl. 7.1 této smlouvy) zabezpečit na výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis.
- 7.3. Proávající se zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 dnů od výzvy kupujícího.
- 7.4. Proávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 550,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V hodinové sazbě musí být zahrnuta i doprava servisního technika na místo plnění. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se

netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy náhradních dílů do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VIII. Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. písm. a. za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. písm. a. za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtách dle čl. 6 této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto uchazeč v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 76 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb.), odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí nebo vymáhat (a prodávající je v takovém případě povinen uhradit kupujícímu) smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč.
- 8.5. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.6. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.7. Nedostaví-li se technik prodávajícího ke kupujícímu za účelem odstranění vady zboží reklamované kupujícím v souladu s čl. 6.3. této smlouvy do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace a nebylo-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.8. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 8.9. V případě, že prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP či pokyn kupujícího týkající se umístění, instalace a zprovoznění zboží, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
 - a. 5.000,- Kč, pokud bylo nutné zastavit pracovní činnost kupujícího z důvodu přímého ohrožení životů jeho zaměstnanců či třetích osob (např. závady na zdvihacích zařízeních, provedení životu nebezpečné instalace apod.),
 - b. 2.000,- Kč, pokud je možné závadu odstranit bez zastavení pracovní činnosti kupujícího,

- c. 2.000,- Kč, za každý započatý den prodlení s odstraněním vady ohrožující bezpečnost práce zaměstnanců kupujícího, a to počínaje dnem doručení upozornění na závadu až do jejího úplného a řádného odstranění.
- 8.10.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.11.** Kupující si vyhrazuje právo provést započtení výše smluvních pokut do plateb poskytnutých prodávajícímu.
- 8.12.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.
- 9.4.** Proávající je povinen být pojištěn po celou dobu plnění dle této smlouvy z odpovědnosti za škody, vzniklé jinému v souvislosti s prováděním plnění, minimálně na pojistné plnění ve výši 5.000.000,- Kč. Pojistná smlouva je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.3.1.** Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

10.3.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající ani v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.

10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII. Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Pojistná smlouva
- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne 16.6.2015

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
MIKRO, spol. s r.o. MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326



.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
Ing. Zdeněk Rous - jednatel společnosti

MIKRO

Mikro

**QUOTATION** ZR1298A**Date** 12 / Jun / 2015

Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
------	-------------	-----	------------------	-------------

SP8LIA Compact Supply Unit

- Upright Stand DM 6000 5-Fluo with mot. Stage
- Optical Outfit EL6000
- With Transmitted Light Brightfield Detector
- Scan optics module HIVIS no rotation
- FOV scanner SP8
- SP8 LIAchroics Compact RGB
- Two Internal Detector Channels (PMT)
- Laser 405 nm DMOD Compact
- Laser Red 638 nm
- Workstation, Monitor
- Computer table standard

Confocal module with patented filter-free spectral Leica SP detector for up to five individually regulatable channels. Highly efficient spectral separation by unique prism design. Equal brightness between channels due to W-shaped slit design. Leica LIAchroics are low incident angle dichroic beam splitters custom designed by Leica Microsystems in-house. The LIAchroic approach allows steeper cutoff and higher transmission than other dichroic beam splitter designs resulting in high contrast images.

Scan optics with HIVIS coating for maximal transmission from 400-800 nm.

True Confocal Scanning system (TCS) with unique X2Y design warrants planar, parallax-free illumination enabling the largest field of view. Its continuously adjustable speed 1 - 1800 Hz is ready for single molecule imaging, image correlation and imaging of rapid dynamics alike (up to 72 frames / second at 512 x 32 scan format). The maximal image resolution of 64 Megapixels allows sampling optimally, also with low magnification lenses.

Completely redesigned UV / 405 nm light path offers highly stable 405 and 355 nm laser incoupling.

HP workstation with high performance GPU for fast handling of data. High brilliance 30" LCD screen for the best presentation of image data.

LAS AF 3 imaging software provides intuitive control over the hardware of the SP8LIA. Image acquisition, processing and quantification are all offered in one extendable package.

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94, Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298A
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
Microscope Stand				
100	DM 6000 Stativ incl. 5 x Fluo + stage No : 155931624	1	743,540.00	743,540.00
200	Optical Outfit DM 6000 w. EL 6000 No : 158000613	1	548,800.00	548,800.00
300	BF detector for DM No : 158004202	1	90,860.00	90,860.00
400	Object holder BIO f. mot. stage, right No : 15505181	1	3,220.00	3,220.00
500	Base plate DM6000/5000 No : 158000631	1	31,584.00	31,584.00
600	Leica DFC365 FX Digital Camera Kit SP8 No : 158005305	1	287,084.00	287,084.00
700	Obj. HC PLAN APO 10x/0.40 PH1 0.17/A 2.2 No : 11506169	1	38,444.00	38,444.00
800	Obj. HCX PL S-APO 20x/0.50 No : 11506290	1	34,076.00	34,076.00

Objectives for Microscope

900	Obj. HC PL APO 40x/1.30 Oil CS2 No : 15506358	1	278,936.00	278,936.00
1000	10ML IMMERSION OILNON-FLUORESCING No : 15513859	1	560.00	560.00
1100	Obj. HC PL APO 63x/1.40 OIL CS2 No : 15506350	1	235,060.00	235,060.00
Sub total				2,292,164.00

Scan Head

1200	Confocal module LIAchroic No : 158001104	1	1,689,044.00	1,689,044.00
1300	Scan optics module HIVIS no rotation	1	468,020.00	468,020.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

169

QUOTATION ZR1298A
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	No : 158001112			
1400	FOV scanner SP8 No : 158001120	1	333,172.00	333,172.00
1500	SP8 LIAchroics Compact RGB No : 158009433	1	54,096.00	54,096.00
1600	SP Channel 02 No : 158001320	1	227,108.00	227,108.00
1700	PMT detektor interní, s rozsahem 400800nm, No : 158001390	2	118,328.00	236,656.00
Sub Total				3,008,096.00

Laser UV - VIS

1800	Laser 405 nm DMOD Compact No : 158002303	1	236,432.00	236,432.00
1900	Laser Port UV/405 No : 158001201	1	197,092.00	197,092.00
2000	Supply Unit Compact LIAchroic AOTF No : 158002101	1	696,136.00	696,136.00
2100	Laser Blue 488 nm No : 158002112	1	193,816.00	193,816.00
2200	Laser Green 552 nm No : 158002115	1	221,172.00	221,172.00
2300	Laser Red 638 nm No : 158002117	1	171,836.00	171,836.00
Sub total				1,716,484.00

Software and Workstation

2400	Workstation, Monitor No : 158003124	1	139,356.00	139,356.00
2500	Control panel with LCDs No : 158004750	1	140,784.00	140,784.00
2600	Computer table No : 158004700	1	66,920.00	66,920.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298A
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
2700	LAS X SP8 Control Software No : 158003200	1	192,920.00	192,920.00
2800	LAS X 3D Visualisation No : 158003203	1	79,828.00	79,828.00
2900	LAS X SP8 Offline Software License No : 158003250	1	49,896.00	49,896.00
Sub total				669,704.00
3000	Filtr A - UV excitace 340-380, emise 425, k No : 11513873	1	14,700.00	14,700.00
3100	LAS X Stitching No : 11640870	1	69,888.00	69,888.00
3200	PremiumCare Contract for SP8DICHR_CON No : 9FULL_SP8DICHR_CON	1	205,436.00	205,436.00
3300	Gold Service Contract No : 9LASP8_488	1	37,576.00	37,576.00
3400	Gold Service Contract No : 9LASP8_552	1	42,840.00	42,840.00
3500	Gold Service Contract No : 9LASP8_638	1	33,292.00	33,292.00
3600	Gold Service Contract No : 9LASP8_405_DMOD	1	35,112.00	35,112.00
3700	2 Days CLSM Application Training No : 9I_CLSM_APPLIC2	1	101,808.00	101,808.00
3800	Service installation - SP8 Confocal No : 9I_SP8	1	152,712.00	152,712.00
3900	Microscope table upright passive No : 158004701	1	85,148.00	85,148.00
4000	Počítač pro offline licenci vč. 30" moniotru No : MIKROCOMP	1	21,000.00	21,000.00
Total :				8,485,960.00
Specialní sleva				-3,538,360.00
DPH 21%				4,947,600.00
Grand Total :				+1,038,996.00
				5,986,596.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298A
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
 TCS SP8 se vzpřímeným
 mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	Shipping terms : CFR - cost & freight			
	Validity : 12/06/15 to 12/07/15			
	Termín dodání: 60 dní			
	Garance: 24 měsíců			
	Cena vč. dopravy, instalace a zaškolení obsluhy			

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

Pojistník:

MIKRO, spol. s r.o.

Adresa sídla: Lísky 1022/94, PSČ 624 00 Brno, Česká republika

IČ: 41604326

Pojistitel:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

Adresa sídla: Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika

IČ: 47116617

Pojistná smlouva č.: 7100585622

Pojistník je pro účely této smlouvy zároveň pojištěným.

Rozsah pojištění: **Pojištění odpovědnosti za škodu – obecná odpovědnost za škodu.**

Rozsah pojištění je stanoven pojistnou smlouvou a níže uvedenými pojistnými podmínkami:

- VPP P-100/05 – Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti;
- ZPP P-600/05 – Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti za škodu
- DPP P-500/05 – Dodatkové pojistné podmínky pro produkt TREND)

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou uvedeny v pojistné smlouvě.

- Limit pojistného plnění: 20 000 000 Kč
- Spoluúčast: 20 000 Kč
- Počátek pojistné smlouvy: 1.8. 2006
- Konec pojistné smlouvy: doba neurčitá
- Územní platnost: Česká republika.

Údaje v tomto certifikátu jsou platné k datu jeho vydání. Certifikát je vydán na žádost pojištěného. Pojistitel neodpovídá za škody, které vzniknou nesprávným použitím tohoto certifikátu nebo v případě změn v pojistné smlouvě v průběhu účinnosti pojistné smlouvy.

Tento certifikát žádným způsobem nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje pojistnou smlouvu.

V Brně dne 4.5.2015



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.
VIENNA INSURANCE GROUP
AGENTURA JIŘÍ MOHAVA
KIDORAZNÍ 185/14
186 00 PRAHA 8


.....
podpis zástupce pojistitele
Dagmar Nezvalová
underwriter


.....
podpis zástupce pojistitele
Lenka Klementová
underwriter



Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vygenerovaný informačním systémem o veřejných zakázkách

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 125 a násled. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 03.04.2015

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

MIKRO, spol. s r.o.

1.2. Právní forma

Společnost s ručením omezeným

1.3. Sídlo

Lisky 1022/94

62400 Brno

Česká republika

1.4. IČO

41604326

1.5. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Ing. Zdeněk Rous	jednatel
Ing. Hana Rousová	jednatel

Způsob a rozsah jednání

Za společnost jedná a podepisuje každý z jednatelů samostatně.

2. Základní kvalifikační předpoklady, jejichž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal ministerstvu pro místní rozvoj v souladu s ustanovením § 53 odst. 3 zákona, že:

- § 53 odst. 1 písm. a)
nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- § 53 odst. 1 písm. b)
nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního

Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky,
optických přístrojů a měřidel

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné důležité informace

Dodavatel podal žádost o zápis do seznamu dne 06.08.2013. Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 04.09.2013.

Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 25.03.2015.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 03.04.2015

Evidenční číslo: CP2015002760



Elektronicky
podepsáno certifikátem
isvz2.mmr.cz
dne 3.4.2015

25

orgánů, této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- § 53 odst. 1 písm. c)
v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- § 53 odst. 1 písm. d)
vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- § 53 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci,
- § 53 odst. 1 písm. f)
nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- § 53 odst. 1 písm. g)
nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- § 53 odst. 1 písm. h)
nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- § 53 odst. 1 písm. i)
nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- § 53 odst. 1 písm. j)
není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- § 53 odst. 1 písm. k)
nebyla mu v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

3. Profesní kvalifikační předpoklady, jejichž splnění dodavatel prokázal

3.1 Profesní kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 54 písm. a) dodavatel prokázal:

Výpisem z obchodního rejstříku

3.2 Oprávnění k podnikání dle ustanovení § 54 písm. b) dodavatel prokázal:

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Praha 42	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz poznámka 1 za tabulkou	27.06.2013	

Pozn. 1

Výroba strojů a zařízení

Výroba zdravotnických prostředků

Zprostředkování obchodu a služeb

Velkoobchod a maloobchod



Seznam kvalifikovaných dodavatelů

Ověřuji pod pořadovým číslem **104425_014466**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 3 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Praha 42

dne 03.04.2015 v 12:38

Podpis

Bednařová Martina

Razítko



MIKRO, spol. s r.o.
obchodní zastoupení firmy Leica Microsystems GmbH

Prohlášení o subdodavatelích

Čestně prohlašuji, že firma MIKRO, spol. s r. o., nezamýšlí zadat žádnou část veřejné zakázky „Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu – Pracoviště pro výzkum inovací techniky“ pro Českou zemědělskou univerzitu v Praze žádnému subdodavateli (jiným osobám).

V Praze 12.6. 2015

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326



Ing. Zdeněk Rous

jednatel firmy MIKRO, spol. s r.o.

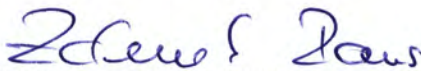
Prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

dle § 53 odst. 1 písm. c) až e) a g), j) a k) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění

Uchazeč MIKRO, spol. s r.o. sídlem: Lísky 1022/94, 624 00 Brno IČ: 41604326 o veřejnou zakázku:
Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu „Pracoviště pro výzkum inovací techniky“
čestně prohlašuje, že splňuje následující základní kvalifikační předpoklady:

- v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- vůči jeho majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- není v likvidaci,
- nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (viz. § 5 písm. e) bod 3. zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.

Datum a podpis:



Ing. Zdeněk Rous – jednatel společnosti

MIKRO, spol. s r.o.

Dolní Křečská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326

Prohlášení o splnění ekonomické a finanční způsobilosti dodavatele

dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění

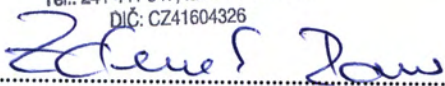
Uchazeč MIKRO, spol. s r.o. sídlem: Lísky 1022/94, 624 00 Brno IČ: 41604326 o veřejnou zakázku:
Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu „Pracoviště pro výzkum inovací techniky“
čestně prohlašuje, že je ekonomicky a finančně způsobilý splnit veřejnou zakázku.

MIKRO, spol. s r.o.

Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4

Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615

DIČ: CZ41604326

Datum a podpis: 

Ing. Zdeněk Rous – jednatel společnosti

Uchazeč: MIKRO, spol. s r.o.

Lísky 1022/94, 624 00 Brno

Přehled realizovaných zakázek

Seznam dodávek provedených dodavatelem za poslední 3 roky

Veřejná zakázka:

Dodávka fluorescenčního mikroskopu

Číslo	Druh dodávky	Místo dodávky	Objednatel (přesná adresa)		Termín realizace		Investiční náklady realizované dodávky bez DPH	Osvědčení objednatelů přiloženo / nepřiloženo
			kontaktní osoba Objednatel (titul, jméno, příjmení)	spojení na kontaktní osobu Objednatel (tel.; e- mail, mobil ; fax)	zahájení	ukončení		
1	Leica TCS SPE-II w. DMI4000 RGBV - konfokální mikroskop	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	U Zimního stadionu 1952/2, 370 01 České Budějovice		10/2014	10/2014	4 295 000,00	přiloženo
			Mgr. František Mičák	383 579 113				
2	Leica TCS SPE Systems - fluorescenční mikroskop s konfokálním nástavcem	Masarykova univerzita	Žerotínovo nám. 9, 901 77 Brno		04/2013	05/2013	3 998 998,00	přiloženo
			prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.	549 491 333				
3	Leica TCS SP8 RGB-405 - konfokální mikroskop	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	Vítěňská 1083, 142 20 Praha 4-Kunratice		11/2014	11/2014	5 048 900,00	přiloženo

Čestně prohlašujeme, že údaje uvedené v tabulce jsou pravdivé.

Datum: 12.6. 2015

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnohorská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 815
DIČ: CZ41604326

Ing. Zdeněk Rous, jednatel společnosti

OSVĚDČENÍ VÝZNAMNÉ DODÁVKY

My, níže podepsaná společnost / veřejná instituce

Firma/název/jméno: Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.

IČ: 28080581
DIČ: CZ28080581

Se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 01 České Budějovice

Zastoupený: Mgr. František Mičák

Funkce: ředitel

Telefon: +420 383 579 113

Mail: reditelvtp.cz

Osvědčujeme, že

Společnost: MIKRO, spol. s r.o.

Se sídlem: Lisky 1022/94, 624 00 Brno

IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326

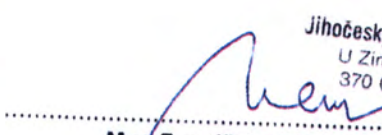
nám v říjnu roku 2014 poskytl následující dodávku

- Leica TCS SPE-II w. DMI4000 RGBV - konfokální mikroskop

dle přiložené nabídky MK0118G

Cena zakázky činila: 4.295.000,00 Kč bez DPH

V Českých Budějovicích dne 27. 4. 2015


Mgr. František Mičák
ředitel

Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.
U Zimního stadionu 1952/2
370 06 České Budějovice
IČ: 280 80 581

OSVĚDČENÍ VÝZNAMNÉ DODÁVKY

My, níže podepsaná společnost / veřejná instituce

Firma/název/jméno: Masarykova univerzita
Lékařská fakulta – Anatomický ústav

IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224

Se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno

Zastoupený: prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Funkce: přednosta ústavu

Telefon: +420 549 491 333

Mail: pdubovy@med.muni.cz

Osvědčujeme, že

Společnost: MIKRO, spol. s r.o.

Se sídlem: Lísky 1022/94, 624 00 Brno

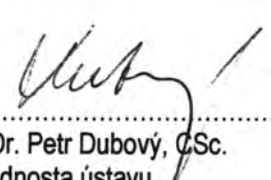
IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326

nám 04/13 – 05/13 poskytli následující dodávku

- Leica TCS SPE Systems – fluorescenční mikroskop s konfokálním nástavcem

dle přiložené nabídky ZR1077A

Cena zakázky činila: 3.998.998,00 Kč bez DPH


.....
prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.
přednosta ústavu

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
602 00 Brno, Kamenice 5
81

OSVĚDČENÍ VÝZNAMNÉ DODÁVKY

My, níže podepsaná společnost / veřejná instituce

Firma/název/jméno: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
Servisní pracoviště pro světelnou mikroskopii a průtokovou cytometrii

IČ: 68378050
DIČ: CZ68378050

Se sídlem: Videňská 1083, 142 20 Praha 4 - Kunratice

Zastoupený: MUDr. Ondřej Horváth

Funkce: Vedoucí laboratoře

Telefon: +420 241 063 168, +420 241 063 150, +420 241 063 170

Mail: ondrej.horvath@img.cas.cz

Osvědčujeme, že

Společnost: MIKRO, spol. s r.o.

Se sídlem: Lisky 1022/94, 624 00 Brno

IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326

nám v listopadu roku 2014 poskytl následující dodávku

- Leica TCS SP8 RGB+405 - konfokální mikroskop

dle přiložené nabídky MK0143C

Cena zakázky činila: 5.048.900,00 Kč bez DPH

ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ GENETIKY
AV ČR, v.v.i.
Videňská 1083, 142 20 Praha 4

(1)

.....
MUDr. Ondřej Horváth
Vedoucí laboratoře

MIKRO, spol. s r.o.
obchodní zastoupení firmy Leica Microsystems GmbH

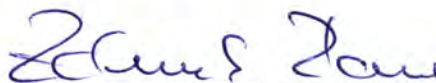
**Prohlášení dle § 68, odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných
zakázkách**

Čestně prohlašuji, že žádný ze statutárních členů firmy MIKRO, spol. s r. o., jako uchazeče o veřejnou zakázku „Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu – Pracoviště pro výzkum inovací techniky“ pro Českou zemědělskou univerzitu v Praze, v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek nebyl v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele.

Dále čestně prohlašuji, že firma MIKRO, spol. s r.o. nemá formu akciové společnosti a že nikdy neuzavřela a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu ⁸²⁾ v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

V Praze dne 12.6. 2015

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326



Ing. Zdeněk Rous
jednatel firmy MIKRO, spol. s r.o.

Příloha č. 5 – Technická úroveň nabízeného plnění

Název veřejné zakázky:

Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu „Pracoviště pro výzkum inovací techniky“

Subkritérium	Hodnota nabídky
Rychlost skenování vzorku	7 snímků/sec
Skenování fixních vzorků s vysokým zorným polem	22 mm
Rozlišení konfokálního nástavce	8192 x 8192

*Konkrétní technické parametry doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného výrobku.
Dodavatel dále doplní:*

Výrobce: Leica Microsystems

Typové označení výrobků Leica TCS SP8 /DM6000 CS

Technický popis

Vzpřímený mikroskop Leica DM6000B s modulem TCS SP8

Stativ

- motorizovaný revolver na 7 objektivů
- motorizovanými clonami (polní a aperturní)
- motorizovaným nastavením intenzity osvětlení jak transmisního tak dopadajícího fluorescenčního světla při zachování konstantní teploty světla
- motorizovaným ovládáním závěrky fluorescence
- motorizovaným přepínáním obou výstupních fotoportů
- automatizací pro kompletní nastavení všech komponent při změně mikroskopické metody (DIC, PH, BF, DF, Fluo) nebo objektivu ovládanou softwarem nebo jedním tlačítkem obsluhou
- automatickou optimalizací nastavení jednotlivých prvků (aperturní, polní clona, intenzita osvětlení) podle použité mikroskopické metody s možností manuálního úpravy nastavení a uchování tohoto nastavení do paměti
- ovládání mikroskopu přímo na stativu, na dálkové ovládací jednotce a z počítače

Optické metody

- Transmisní : Světlé pole,
- Dopadající: fluorescence, konfokální

Objektivy

- PL APO 10x/40, 20x/0,50
- PL APO 40x/1,30 OIL, 63x/1,40 OIL

Okuláry

- zvětšení 10x/ zorné pole 25

Stolek:

- motorický křížový stolek
- držák vzorků pro mikroskopická sklíčka

Osvětlení:

- halogenové, $\geq 100W$, s možností atenuace, tepelný filtr

Světelný zdroj pro fluorescenci:

- externí zdroj pro fluorescenci s dlouhou životností 2000 hod se světlovodičem a s možností atenuace, metal-halidová lampa výkon 120W

Filtry pro fluorescenci:

- motorizovaný karusel 5 fluorescenčních kostek
 - širokopásmový filtr pro excitaci v UV oblasti (DAPI)
 - širokopásmový filtr pro excitaci v modré oblasti – specificky FITC
 - širokopásmový filtr pro excitaci v zelené oblasti (Rhodamin B, Texas Red, Propidium)

Kamery:

- monochromatická digitální chlazená vysokocitlivá kamera Leica DFC 365 FX, kamera zabudována do konfokálního software se snadným přepínáním mezi konfokálním zobrazováním a widefieldovým

Konfokální hlava

- TCS SP8 konfokální modul s LIAchroickým děličem paprsků
- FOV skener SP8 s rychlostí 7 snímků/sec při 512 x 512 a zorným polem 22 mm
- Laserový port 405
- Detekční spektrometr 2 kanálový
- PMT detektory 2ks
- TLD detektor pro procházející světlo
- řídicí pult pro ovládání konfokální hlavy

Laserové zdroje

- Laserový modul 405
- Laserový modul 488
- Laserový modul 552
- Laserový modul 638
- AOTF

Software pro řízení mikroskopu, získávání obrazu a jeho zpracování:

Leica LAS AF pro ovládání veškerých funkcí mikroskopu a kamery a konfokální hlavy a kromě jiného umožňuje následující funkce:

- snímání obrazu v různých optických rovinách (Z-stack)
- automatické snímání a ukládání obrazu v 3D (v osách x, y, z a v čase), skládání obrazů z různých kanálů
- automatické opakované snímání více předem definovaných míst (funkce mark and find) a funkce mazaikování
- 3D modelování a vizualizace
- možnost dovybavení dalšími softwarovými analytickými moduly

Další vybavení:

- antivibrační stůl pasivní
- kompletní řídicí stanice
- počítačový stůl s integrovanými lasery

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Leica TCS SP8

Technical Documentation



Specifications

Microscopes	Microscope stand	Options
	Upright	Leica DM5000 CS Leica DM6000 CS Leica DM6000 CFS Leica DM6000 CFS w/o TL axis
	Inverted	Leica DMI8 CS Leica DMI8 CEL Compact Leica DMI8 CEL Advanced
Vibration isolation	Isolation options	Specifications
	Anti-vibration table	Yes (active/passive)
Microscope stage	Stage options	Specifications
	Autofocus	Optional, for Leica DMI8 CS
	Motorfocus (stand)	Travel range depending on mechanics of microscope/ minimum step size 50 nm, adjustable in increments of < 4 nm
	Z-Galvanometer	Selectable z-modes (Galvo Flow/discrete steps) available, 1500 μ m range / minimum step size 20 nm, adjustable in increments of < 1.5 nm 500 μ m restricted range/minimum step size 20 nm, adjustable in increments of < 0.5 nm
Continuous wave lasers	Laser type	Specifications
	VIS	Solid state laser 40 mW: 440 nm
		Solid state laser 20 mW: 488 nm
		Solid state laser 20 mW: 514 nm
		Solid state laser 20 mW: 552 nm
		Solid state laser 30 mW: 638 nm
		Diode 40 mW: 442 nm
		Ar 65 mW: 458, 476, 488, 496, 514 nm
		HeNe, 2 mW: 594 nm
		HeNe, 10 mW: 633 nm
		DPSS, 20 mW: 561 nm
	UV	UV OPL 80 mW: 365 nm
		Diode, 50 mW: 405 nm
Pulsed lasers	Laser type	Specifications
	IR	Power & tuning range depending on selected model. Full integration of Coherent Chameleon and Newport MaiTai lasers with and without precompensation, OPO MPX and InSight DS+ for gap-free tuning up to 1300 nm
	CARS laser picoEmerald	OPO, > 600 mW @ 780 nm to 940 nm, pulse width 5 to 6 ps, 80 MHz; Stokes, > 750 mW @ 1064 nm, pulse length 7 ps, 80 MHz
	VIS	WLL, avg. power 1.5 mW: 470 – 670 nm, 78 Mhz; with integrated pulse picker: 78, 39, 19.5, 9.75 MHz
		Diode, 10 mW: 640 nm; 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.25, 0.62, 0.31 MHz
		Diode, 4 mW: 470 nm; 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.25, 0.62, 0.31 MHz
		Diode, 4 mW: 440 nm; 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.25, 0.62, 0.31 MHz
	UV	Diode, 3 mW: 405 nm; 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.25, 0.62, 0.31 MHz

Specifications

Super-resolution	STED 3X CW	592 STED: Vortex donut (FWHM): $xy < 80 \text{ nm}$; $z = \text{confocal}$
		592 STED: Z donut (FWHM): $xy < 150 \text{ nm}$; $z < 175 \text{ nm}$
		660 STED: Vortex donut (FWHM): $xy < 80 \text{ nm}$; $z = \text{confocal}$
		660 STED: Z donut (FWHM): $xy < 150 \text{ nm}$; $z < 175 \text{ nm}$
	STED 3X gated	592 STED: Vortex donut (FWHM): $xy < 50 \text{ nm}$; $z = \text{confocal}$
		592 STED: Z donut (FWHM): $xy < 130 \text{ nm}$; $z < 130 \text{ nm}$
		660 STED: Vortex donut (FWHM): $xy < 50 \text{ nm}$; $z = \text{confocal}$
		660 STED: Z donut (FWHM): $xy < 130 \text{ nm}$; $z < 130 \text{ nm}$
	STED 3X pulsed	775 STED: Vortex donut (FWHM): $xy < 50 \text{ nm}$; $z = \text{confocal}$
		775 STED: Z donut (FWHM): $xy < 130 \text{ nm}$; $z < 130 \text{ nm}$
Excitation modulation	Modulation type	Specifications
	AOTF VIS	Up to 8 channels
	AOTF UV	Up to 3 channels
	EOM IR	Yes
	AOTF CARS	Up to 2 channels
	Pulsed laser driver	Optional
	Direct modulation	For 405 nm
Optics	Number of laser ports	Up to 4 (UV-VIS-IR-STED)
	Number of VIS lasers	Up to 8 channels
	Excitation - emission splitting	Acousto-Optical Beam Splitter (AOBS) or Low Incident Angle dichroic beam splitters (LIAchroics)
	Detection range	400 – 800 nm
	UV and IR imaging	Sequential (line/frame) or simultaneous
	Field upgradable	Yes (most options, e.g. STED, multiphoton)
	UV correction	Unified concept with CS2 optics
	Pinhole	Stable single pinhole (maintenance-free)
	Pinhole-diameter control	Motorized by software, wavelength-dependent automatic mode available
Scanners	Notch filters	Fluorifier disk with numerous options
	Scanner design	Specifications
	Scanning concept	X2Y-scanner with optically correct scanning at low inertia
	Switch FOV-scanner-resonant scanner	FOV and resonant scanner in one system (opt)
	Field-of-view scanner	Specifications
	Maximal line frequency	3600 Hz (bidirectional)
	Minimal line frequency	1 Hz
	Maximal frame rate 512 x 512	7 Hz
	Maximal frame rate 512 x 16	112 Hz
	Beam park	Yes
	Maximal frame resolution	8192 x 8192 (FLIM: up to 4096 x 4096)
	Scan zoom	0.75 – 48x
	Panning	Yes
	Field rotation	200° optical
	Field diameter	22 mm

Specifications

Scanners	Resonant scanner 8kHz	Specifications
	Maximal line frequency	16 kHz (bidirectional)
	Minimal line frequency	8 kHz
	Maximal frame rate 512 x 512	28 fps
	Maximal frame rate 512 x 16	290 fps
	Maximal frame resolution	1248 x 1248 pixel
	Scan zoom	1,3 – 48x
	Panning	Yes
	Field rotation	200° optical
	Field diameter	13 mm
	Resonant scanner 12kHz	Specifications
	Maximal line frequency	24 kHz (bidirectional)
	Minimal line frequency	12 kHz
	Maximal frame rate 512 x 512	40 fps
	Maximal frame rate 512 x 16	428 fps
	Maximal frame resolution	832 x 832 pixel
	Scan zoom	2 – 48x
	Panning	Yes
	Field rotation	200° optical
	Field diameter	8 mm
Scan modes	Scan options	Available
	xyz, xzy, xt, xyt, xzt, xyzt, xzyt, xyλ, xzλ, xyλt, xzλt, xyzλ, xyzλt	Yes
	xyΛ, xzΛ, xyzΛ, xyΛt, xyλΛ, xzλΛ	WLL and CARS
Internal confocal detection	Hybrid detection for imaging	Specifications
	Emission separation	Highly sensitive prism spectral detector (HyD SP) or filter cube (HyD RLD)
	Time gated detection	Yes
	Maximum number of detectors	4 (+ 1 PMT)
	Tunability of emission bands	Yes
	Spectral detection range	400 – 750 nm
	Typical quantum efficiency	45% (@500 nm)
	Tuning steps of emission bands	1 nm
	Minimal detection range	5 nm
	Photon counting	Yes
	Sensors	CoAsP hybrid detectors
	Digitization	12 or 16 bit per channel
	Read out frequency (dig oversampling)	> 600 MHz
	Max gray value resolution	16 bit
	Gated detection	Yes (in combination with white light laser)

Specifications

Hybrid detection for imaging and SMD	Specifications
Emission separation	Highly sensitive prism spectral detector (HyD SP) or filter cube (HyD RLD)
Time gated detection	Yes
Tunability of emission bands	Yes
Spectral detection range	400 – 750 nm
Typical quantum efficiency	45% (@500 nm)
Tuning steps of emission bands	1 nm
Minimal detection range	5 nm
Photon counting	Yes
Sensors	GaAsP hybrid detectors
Digitization	12 or 16 bit per channel
Read out frequency (dig oversampling)	> 600 MHz (for imaging)
Max gray resolution	16 bit
Gated detection	Yes (in combination with white light laser)
FCS capability	Yes
FLIM capability	Yes
FLCS	Yes
Active cooling	Yes
Dark noise	< 400 counts per second at 18° C
PMT detection for Imaging	Specifications
Emission separation	Highly sensitive prism spectral detector
Maximum number of detectors	Up to 5
Tunability of emission bands	Yes
Spectral detection range	400 – 800 nm
Quantum efficiency	30% (@ 500 nm)
Tuning steps of emission bands	1nm
Minimal detection range	5 nm
Sensors	High sensitive low noise, selected PMT
Digitization	12 or 18 bit per channel
Read out frequency	40 MHz oversampling
Maximum gray resolution	16 bit
PMT detection for FLIM and Imaging	Specifications
Emission separation	Highly sensitive prism spectral detector
Maximum number of detectors	Up to 2 (+ up to 3 additional internal detectors)
Tunability of emission bands	Yes
Spectral detection range	400 – 800 nm
Tuning steps of emission bands	1 nm
Minimal detection range	5 nm
Photon counting	Yes
FLIM capabilities	yes
Sensors	PMT with fast time response
Digitization	12 or 18 bit per channel
Read out frequency	40 MHz oversampling
Max gray resolution	16 bit

Specifications

External confocal detection	Detector types	Applications
	PE APDs	2, for FCS and imaging
	MPD APDs	2, for FCS, FLCS, FLIM and imaging
Non-confocal detection	Detection types	For Imaging
	Transmitted light detector	Optional, allowing BF, Ph, Dodt contrast (MP), etc.
	Non-descanned transmitted light channels	Up to 4 (multiphoton)
	Non-descanned reflected light channels	Up to 4 (multiphoton)
	Non-descanned reflected light HyD detection	Up to 4 (multiphoton), for imaging and FLIM
	Maximum number of detectors	8 NDDs, 1 BF-TLD
Electronics	Devices	For Imaging
	Scanner control	Digital (FPGA, field programmable gate arrays)
	Trigger in/out	Yes
	Auxiliary data input channels	Up to 2
	Computer	Premium HP workstation for real 64 bit processing
	Monitor	30" high brilliance monitor
	Software control	Programmable control panel with LCD function and value display
Extensions	Devices	For Imaging
	Auxiliary emission port	Optional
	Environmental control	Various options and accessories
Software	Ergonomy	
		GUI optimized for dark rooms and image processing
		Scalable user interface for maximum flexibility
		Fully modular and flexible arrangement of functions
	Image acquisition	Multidimensional acquisition, full control of motorized hardware
	Mosaicking/Stitching	Algorithm based stitching functionalities
	Online dye separation	Fast online dye separation for VIS and MP imaging
	Photon statistics	Read out of photon counts (HyD)
	LightGate	Detection in user defined time window (HyD)
	2D/3D deconvolution	Integrated deconvolution algorithms
	Data exchange LAS X/Huygens	Exchange of Confocal, STED and MP images between LAS X and Huygens deconvolution software
	Dye assistant	Software-aided hardware configuration based on fluorophores used
	Lambda scan	Acquisition of emission spectrum using spectral detectors
	Lambda-lambda scan	Acquisition of full excitation-emission spectrum (WLL and CARS)
	Z intensity compensation	Laser power and/or detector gain adjustments within z stacks
	Leica HCS A /	High content screening and automated microscopy
	LAS X 3D Visualization	Fast, GPU-based processing of large 3D stacks, unique clipping tool
	LAS X 2D/3D Analysis	2D/3D multi channel analysis and classification
	LAS X Measurements	2D measurements
	LAS X Environmental Control	Setting up, logging and monitoring of climate conditions

Specifications

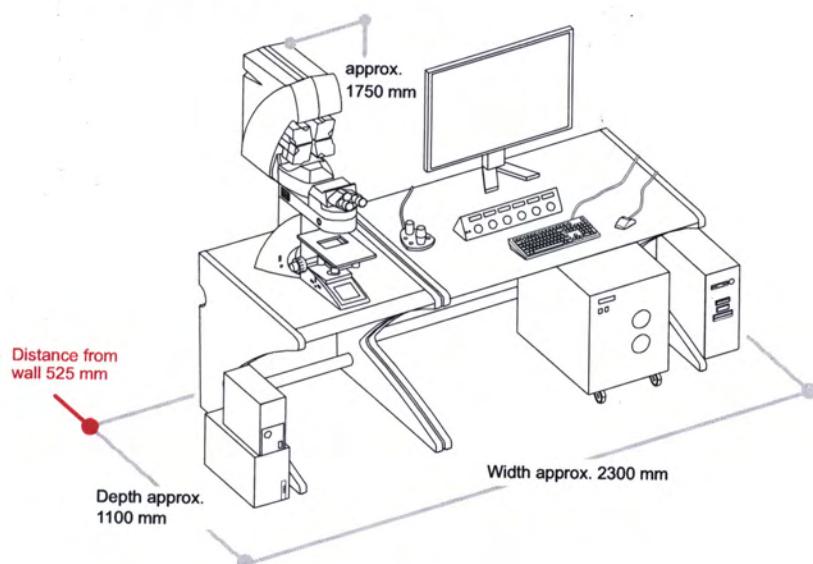
Intuitive software wizards	
LAS X MicroLab	FRAP, FLIP, photoconversion, FRET (acceptor photobleaching, sensitized emission)
LAS X Live Data Mode	Recording of manual and automated workflows, trigger functions, complex timelapse series
LAS X Electrophysiology	Live Data Mode combined with the recording of electrical data
LAS X SMD FLIM	Setup and processing of FLIM measurement series using integrated SMD components
LAS X SMD FCS	Setup and processing of FCS measurement series using integrated SMD components
LAS X SmartSTED	Workflow for STED 3X operation

Installation Requirements

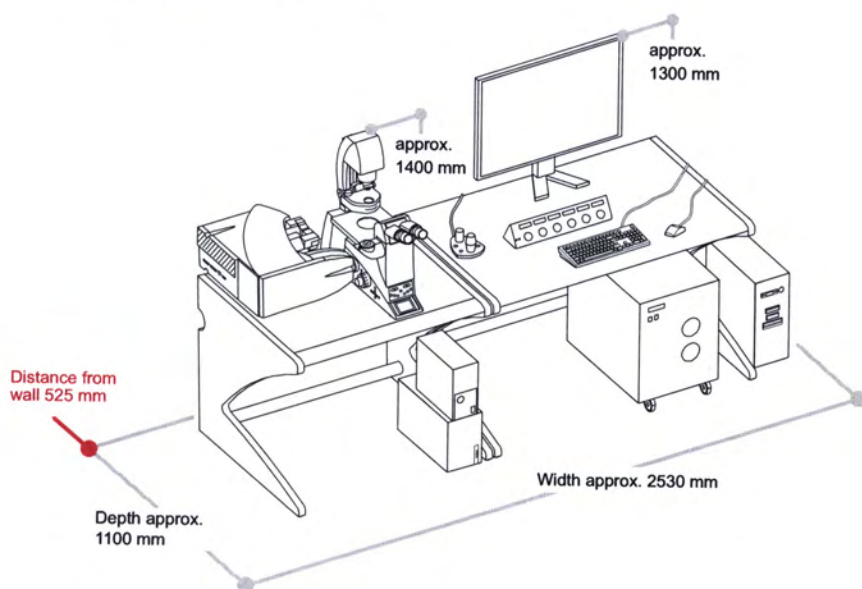
Weight of basic system:		Maximum 330 kg (728 lbs)
Heat load max.:		VIS: 1.7 kW (CSU); 3.2 kW (FSU)
		UV: 0.5 kW
		IR: 2.0 kW
Electrical Specifications:	Min. number of phases	2 (CSU systems); 3 (FSU systems); some options may require additional electrical connections
	Supply voltage	100 V– to 240 V– $\pm 10\%$, grounded
	Power consumption	FSU: 2x 1600 VA (incl. peripheral devices connected to flexible supply unit's multiple socket outlet) CSU: 700 VA
	Fuse	FSU: automated process CSU: 2x T8AH, 250 V AC
	Protection class	I
	Type of protection	Covered design
	Overvoltage category	II
	Frequency	50/60 Hz
	Permitted relative humidity	20% to 60% (non-condensing)
	Max. location elevation	2000 m above sea level
	Pollution degree	2 (protect system from dust)
	Max. tolerable vibrations	Frequency range [5 Hz – 30 Hz]: less the 30 $\mu\text{m/s}$ root mean square
		Frequency range [> 30 Hz]: less the 60 $\mu\text{m/s}$ root mean square
		Internet access for advanced remote diagnostics
		Room must comply with country specific regulations for laser class 3b and 4 Room darkening recommended
Operation temperature:	Temperature for operation	18 to 25 °C (64 to 77 °F)
	Opt. optical behavior at	22 °C ± 1 °C (72 °F ± 1.8 °F)
Laser safety measures:	Laser class	3B/ IIIb, 4/IV

System dimensions:

Compact supply unit and upright stand



Compact supply unit and inverted stand



visible and ultraviolet
radiation:



LASER RADIATION

VISIBLE AND INVISIBLE - CLASS 3B
AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
< 500mW 350-700nm
IEC 60825-1: 2007

infrared radiation:

LASER RADIATION

VISIBLE AND INVISIBLE - CLASS 4
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
P < 4W 350-1600nm > 80fs
IEC 60825-1: 2007

Copyright © by Leica Microsystems CMS GmbH, Mannheim, Germany, 2015.
Subject to modifications. LEICA and the Leica Logo are registered trademarks
of Leica Microsystems (B) GmbH.

QUOTATION ZR1298B **Date** 12 / Jun / 2015
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica **Sales Person** Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
------	-------------	-----	------------------	-------------

SP8LIA Compact Supply Unit

- Upright Stand DM 6000 5-Fluo with mot. Stage
- Optical Outfit EL6000
- With Transmitted Light Brightfield Detector
- Scan optics module HIVIS no rotation
- FOV scanner SP8
- SP8 LIAchroics Compact RGB
- Two Internal Detector Channels (PMT)
- Laser 405 nm DMOD Compact
- Laser Red 638 nm
- Workstation, Monitor
- Computer table standard

Confocal module with patented filter-free spectral Leica SP detector for up to five individually regulatable channels. Highly efficient spectral separation by unique prism design. Equal brightness between channels due to W-shaped slit design. Leica LIAchroics are low incident angle dichroic beam splitters custom designed by Leica Microsystems in-house. The LIAchroic approach allows steeper cutoff and higher transmission than other dichroic beam splitter designs resulting in high contrast images.

Scan optics with HIVIS coating for maximal transmission from 400-800 nm.

True Confocal Scanning system (TCS) with unique X2Y design warrants planar, parallax-free illumination enabling the largest field of view. Its continuously adjustable speed 1 - 1800 Hz is ready for single molecule imaging, image correlation and imaging of rapid dynamics alike (up to 72 frames / second at 512 x 32 scan format). The maximal image resolution of 64 Megapixels allows sampling optimally, also with low magnification lenses.

Completely redesigned UV / 405 nm light path offers highly stable 405 and 355 nm laser incoupling.

HP workstation with high performance GPU for fast handling of data. High brilliance 30" LCD screen for the best presentation of image data.

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
------	-------------	-----	------------------	-------------

LAS AF 3 imaging software provides intuitive control over the hardware of the SP8LIA. Image acquisition, processing and quantification are all offered in one extendable package.

Microscope Stand

100	DM 6000 Stativ incl. 5 x Fluo + stage DM 6000 Stativ incl. 5 x Fluo + stage Research Microscope DM6000, 5x filterwheel, upright Leica DM6000 B, Basic stand, digital microscope with motorised focus drive for transmitted light, Epi Fluorescence and confocal laser scanning microscopy Combined simultaneous transmitted and reflected light (depending on the selected components) 7-fold objective revolver, M25 motorised Fluorescence filterwheel, 5-fold motorised FIM: The worlds first method that lets you adapt fluorescence illumination to your needs quickly and precisely. With the simple touch of a button, the fluorescence Intensity Manager (FIM) reduces the light intensity in 5 fixed steps - guaranteeing absolute reproducibility. This can be used to effectively prevent specimens from fading prematurely. It also lets you store a separate FIM step for each fluorescence filter to obtain a constantly bright image of multiple stained specimens. And if you need more light, simply switch on the new booster lens, which immediately directs more light to your sample if required Fluo-Booster - If occasionally even more fluorescence is required just switch on the new booster with your fingertip. Automated transmitted light axis with light manager Automatic-Kohler adjustment in transmitted light for objective lenses 1.25 upto 100x Illumination intensity and light aperture are automatically dedicated to a specific objective lens. Single keystroke contrast switching between brightfield, phase contrast, polarisation, darkfield or fluorescence. The buttons are freely programmable. Motorised 5-fold coarse and fine focusing with memory function for parfocality and objective lens change CCIC (Constant Colour Intensity Control) for automatic maintaining of colour temperature in the transmitted light axis. Touch-Screen for additional control of all imaging and illumination features. Switchable Screen illumination and very intuitive and user friendly to use. STGE-BM mot 7238, motorized stage for biological and industrial applications, with stepper motor, without rotation, travel range 72x38mm, with bracket and condenser holder Prepared for SuperZ Control box CTR 6500, Interface for the transfer of microscope parameter to the confocal.	1	743,540.00	743,540.00
-----	--	---	------------	------------

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	No : 155931624			
200	Optical Outfit DM 6000 w. EL 6000 Optical outfit for upright stand DM 6000 with bright field and fluorescence light source, binoculars and filter cubes prepared for confocal microscopy. It consists of: - FSA Connector CS (confocal scanning), switchable from photo/video to laser scanning by software - 2x Ocular HC PLAN s 10x/25 Br. M - Lamp housing 107/2, 12V 100W, single lens design - Bright field condensor with homogenous field illumination for objectives ranging from 1.25x - 100x - Condensor head P 0.90 S1, motorized - Alignment-free light source EL 6000 (LQ-HXP 120 LEJ) with fast shutter and typical bulb lifetime of 2000 h - Liquid light guide for thermal and mechanical insulation of light source from stand - Filter cube I3 for blue excitation of FITC, Cy2, GFP (BP 450-490, LP 515) - Filter cube N2.1 for green excitation of TRITC und Cy3 (BP 515-560, LP 590) - Documentation tube MBDT 25+V100/50/0, motorized No : 158000613	1	548,800.00	548,800.00
300	BF detector for DM Transmitted light detector for Leica DM6000 and Leica DM6000 CFS. Detector for acquisition of transmitted light images with interference contrast, phase contrast (DM6000 only) or bright field illumination (with laser scanning). No : 158004202	1	90,860.00	90,860.00
400	Object holder BIO f. mot. stage, right Universal Mounting frame upright for DM 6000 Object holder for biological applications, for use with motorized stages, for 1 specimen, single-hand-operation, right-handed No : 15505181	1	3,220.00	3,220.00
500	Base plate DM6000/5000 Baseplate DM 6000 for SP8 systems installed on non-Leica microscope tables. For MP systems, this baseplate is already included with in the IR beamrouting. No : 158000631	1	31,584.00	31,584.00
600	Leica DFC365 FX Digital Camera Kit SP8 The monochrome digital camera Leica DFC365 FX is designed to produce brilliant images at maximum	1	287,084.00	287,084.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	temporal resolution. Thanks to state-of-the- art CCD technology, the new camera system achieves maximum frame rates of 20 fps for full frame up to more than 100 fps in binning mode. The highly sensitive sensor and active Peltier cooling ensure a high dynamic range even for low light intensities. The Leica DFC360 FX is the ideal solution for excellent results in live cell imaging. Key features: - Fast data transmission via FireWire IEEE1394b - 20 frames per second and up to more than 100 frames per second for binning mode due to overlapping mode and interline sensor - Highly sensitive 1.4 megapixel CCD in the visible and infrared spectrum - Ideal for living cells and rapidly fading fluorescence specimens - High linearity over the whole dynamic range and minimum noise - Temperature-controlled Peltier cooling - The progressive scan of each exposure provides complete full images without disturbing horizontal skipping artefacts - 12 or 8 bit digitization option allows the selection of the right degree of detail for the particular application. - Partial Scan Mode: Ultrafast read-out of definable areas at full resolution, also in overlapping mode and in combination with binning - Camera power supply and fast data transmission via FireWire IEEE1394 b - Trigger port for exact synchronization - Shutter speeds from 4µs to 10 minutes - Long integration times and up to tenfold signal amplification - Easy installation on to the microscope - Connection of PC and MAC via TWAIN and FireCam - Full system integration in Leica Application Suite (LAS) and Leica Application Suite Advanced Fluorescence (LAS AF) Contains C-mount adapter, LASAF Acquisition license, DFC 365FX, Firewire Cable No : 158005305			
700	Obj. HC PLAN APO 10x/0.40 PH1 0.17/A 2.2 Objective HC PLAN APO 10x/0.40 PH1 / Coverglass: 0.17 / ICT upright: K2+A / ICT invers: S1=K11,S23=K3,S70=K6,Obj.=A / ICR: - / thre ad: M25 / FWD: 2.2 No : 11506169	1	38,444.00	38,444.00
800	Obj. HCX PL S-APO 20x/0.50 Objective HCX PL S-APO 20x/0.50 Free working distance: 1.15 mm For use with a 0.17 mm Cover Glass (DIN/ISO) No : 11506290	1	34,076.00	34,076.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
Objectives for Microscope				
900	Obj. HC PL APO 40x/1.30 Oil CS2 Plan apochromatic oil immersion objective with superior color correction, optimized for confocal scanning applications. Free working distance: 0.24 mm. No : 15506358	1	278,936.00	278,936.00
1000	10ML IMMERSION OILNON-FLUORESCING 10ML IMMERSION OILNON-FLUORESCING No : 15513859	1	560.00	560.00
1100	Obj. HC PL APO 63x/1.40 OIL CS2 Plan apochromat oil immersion objective with superior color correction, optimized for confocal scanning applications. Free working distance: 0.14 mm. No : 15506350	1	235,060.00	235,060.00
Sub total				2,292,164.00

Scan Head

1200	Confocal module LIAchroic TCS SP8 confocal module with LIAchroic beam splitters The TCS (true confocal scanner) is a patented true confocal point scanning system. It represents the highly sensitive, filter-free spectral detection design with computer controlled adjustable bandwidth for all fluorescence channels. Up to 4 different input ports for Lasercoupling are available, depending on the configuration. This allows simultaneous use of up to 8 Lasers from UV to IR. Leica LIAchroics are low incident angle dichroic beam splitters custom designed by Leica Microsystems in-house. The LIAchroic approach allows steeper cutoff and higher transmission than other dichroic beam splitter designs. The scan head includes the Leica patented SP detector for - up to five spectral detectors (optionally up to four can be HyD) - maximal fluorescence detection because of patented prism design - equal brightness between channels due to highly efficient W-shaped slit design (patented)	1	1,689,044.00	1,689,044.00
------	---	---	--------------	--------------

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	Contains the Leica patented three-mirror scanner design for - parallax-free imaging - maximal field-of-view Supports three types of scan optics - HIVIS (with optional scan rotation) - VISIR (with scan rotation) - UVIS (without scan rotation) Supports two types of laser supply units - Compact supply unit with up to 5 laser lines - Flexible supply unit with up to 8 laser lines Supports extensions for - STED - Superresolution by stimulated emission depletion - Multiphoton-imaging with optional OPO - SMD - Single molecule detection - Electrophysiology Supports optional Fluorifier disc for - polarisation selective imaging - optional notch filters for additional reflection suppression - optional block filters for multi-photon excitation or other additional laser sources Other features are: - Optional X1-port emission access for external detectors - Support for up to 6 non-descanned detectors (optional) - Support for optional bright field detector - Square detection pinhole for maximal optical resolution - Automatic and user friendly optimisation of the pinhole diameter, manually adjustable for maintaining exact colocalisation of multi-color samples - Internal scanner controlled via FPGA (Field programmable gate arrays) for field upgrades of new features - Multidimensional image acquisition in x, y, z (space dimension) and t (time), lambda (wavelength) and any combination thereof - Supports optional z-galvanometer for real-time cross-sections - User friendly, intuitive LAS AF control software - ROI (region of interest) scan with arbitrary geometry independent for each laser line - Sequential Scanning for cross-talk free multi-color imaging (stack- wise, frame- wise or line-wise) - Beam parking for local fluorescence photobleaching, laser ablation or (optional) fluorescence correlation spectroscopy No : 158001104			

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
1300	Scan optics module HIVIS no rotation The scan optics module contains the complete scan optics for TCS SP8 with the following features: -Optical coating HIVIS with extra high transmission of > 99.7% throughout the visible spectrum ranging from 400-800 nm -Extra low reflection at optical surfaces throughout the visible spectrum -Prepared for either an FOV or a tandem scanner with Leica's parallax- free three-mirror design - Prepared for excitation with 405 nm line laser, all line lasers emitting visible light and the white light laser - Main applications are confocal imaging, STED and fluorescence anisotropy techniques No : 158001112	1	468,020.00	468,020.00
1400	FOV scanner SP8 Field-of-View scanning system for SP8 with adjustable speed -True confocal point scanner for highest axial image resolution -Continuously adjustable speed 1 - 1800 Hz -X2Y-Scanner design for largest field of view -Up to 7 frames / second , 512 x 512 -Up to 84 frames / second , 512 x 16 -Max. Image resolution 8192 x 8192 or 64 Mpixels -Line frequency up to 3600 Lines / second -Very large scanfield with 22 mm (SFZ) diagonal in the intermediate image plane -Hardware zoom, stepless 0.75x - 48x -Optical scan field rotation: 200° (using optional König-Rotator) No : 158001120	1	333,172.00	333,172.00
1500	SP8 LIAchroics Compact RGB LIAchroic beam splitter for systems with Supply unit Compact. The beam splitters have been custom designed and produced by Leica and thus provide excellent image contrast. The beam splitters have the following properties: - Low incident angle for best transmission independent of polarization of fluorescence light - Neutral beam splitter with splitting ratio of 15/85 - LIAchroic beam splitter for 405 / 488 / 552 - LIAchroic beam splitter for 405 / 488 / 552 / 638 - Support for laser combination Red/Green/Blue	1	54,096.00	54,096.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
1600	System requirements: - Confocal module LIAchroic - Supply unit Compact No : 158009433 SP Channel 02 Spectrometer, 2 Channels - 2-channel spectrometer for detection of confocal fluorescence or reflected light - Efficient detection due to patented Pellin-Broca prism design at 95% transparency at all wavelengths and polarization orientations - Detection range 400 nm - 800 nm - Emission band freely tunable with edge-positioning precision of 1nm - Lossless multispectral detection due to filter-free W-design for up to 5 detectors - Broadband detection with bandwidth max.: 400nm and bandwidth min.: 5 nm for flexibility - High-frequency digitization featuring 40 MHz sampling rate for PMTs for high data confidence - Automatic balancing for constant brightness when changing scan speed or changing frame size - Support of HyD photon counting detectors with sampling rate of 640 MHz supporting dim, bright and dynamic specimen - Digitization: 8 / 12 / 16 Bit for PMT integrating or photon counting detectors The Leica SP® detector features an extremely high efficiency, allowing illumination at minimum laser intensity. Clear and contrast-rich images are recorded and the sample is protected from photodamage. The prism-based dispersion principle warrants waste-free fluorescence detection. By the freely adjustable bandwidth of the spectrometer-detector, the emission collection can easily adapt to new dyes and dye combinations. A Lambda-Scan mode permits recording of unbiased spectral image series due to filter-free design. Point detection design achieves adaptive dynamic range thanks to individual gain for each detection channel. All detectors receive the same signal intensity and are mutually interchangeable. No : 158001320	1	227,108.00	227,108.00
1700	PMT SP confocal detector for imaging PMT SP - Confocal detector for imaging - Efficient photomultiplier (Hamamatsu R 9624) with low dark current. - Selected for high quantum efficiency - Compatible with SP detector - Supports 40 MHz sampling of ADC digitizer - Useable detection range 400 - 800 nm No : 158001390	2	118,328.00	236,656.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	Sub Total			3,008,096.00

Laser UV - VIS

1800	Laser 405 nm DMOD Compact Continuous wave laser with wavelength 405 nm for fluorescence imaging with dyes such as DAPI or Hoechst. Laser intensity is directly modulated (DMOD), suitable for imaging with region of interest (ROI), in detail: - Wavelength 405 nm - Laser output power 50 mW - Direct modulation of laser intensity (DMOD) - Suitable for imaging and photoactivation System requirements: - Supply Unit Compact - Laser Port 405 nm - CS2 objective lens for optimal multi color imaging No : 158002303	1	236,432.00	236,432.00
1900	Laser Port UV/405 Optical and mechanical coupling interface for laser with 355 nm, continuous wave 405 nm or pulsed laser 405nm for FLIM -Laser coupling via fiber, beam merging by specific longpass-dichroic LP 425 -Unified collimation optics compatible with CS2 design HC PL APO objective lenses -Chromatic correction for optimal multi-color imaging -Streamlined optical design for all magnifications for reduced maintenance cost -UV collimator automated by software Simultaneous configuration of UV, VIS, IR and STED lasers is possible due to 4 independent laser ports in scan head. No : 158001201	1	197,092.00	197,092.00
2000	Supply Unit Compact LIAchroic AOTF Laser supply unit Compact LIAchroic AOTF Supply unit providing all necessary infrastructure for up to 5 solid state lasers, providing - Power supply - Shutter interlocks - Laser cooling - Liquid cooling circuitry for SP detector - AOTF (Acousto-Optical tunable filter) for up to 4 visible lasers for rapid laser modulation (μ s range) - DMOD (Direct modulation) for 405 laser, rapid laser modulation - Sequential beam merging module - Two fiber outputs for fiber coupling with SP8 scan	1	696,136.00	696,136.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	head The supply unit Compact is designed for use with LIAchroic beam splitters offering a flexible low-cost small footprint design for visible light applications. AOTF and DMOD are used for ROI (region-of- interest) illumination and beam blanking. No : 158002101			
2100	Laser Blue 488 nm Solid state laser "Blue" with 488 nm for integration into laser supply unit "Compact" with AOTF. Works best with scan head LIAchroics. Specifications: - Wavelength 488±2 nm - 20 mW output power - Laser class IIIb No : 158002112	1	193,816.00	193,816.00
2200	Laser Green 552 nm Solid state laser "Green" with 552 nm for integration into laser supply unit "Compact" with AOTF. Works best with scan head LIAchroics. Specifications: - Wavelength 552±2 nm - 20 mW output power - Laser class IIIb No : 158002115	1	221,172.00	221,172.00
2300	Laser Red 638 nm Solid state laser "Red" with 638 nm for integration into laser supply unit "Compact" with AOTF. Works best with scan head LIAchroics. Specifications: - Wavelength 638±2 nm - 30 mW output power - Laser class IIIb No : 158002117	1	171,836.00	171,836.00
Sub total				1,716,484.00

Software and Workstation

2400	Workstation, Monitor High Power HPZ420 Workstation with Windows 7 Professional (64 bit) operating system. - Intel Xeon Quad core E5-1620 V2 3.7 GHz 10MB - 8 GByte 1600RAM - NVIDIA Quadro K600 1GB high performance GPU - 2 TByte SATA hard disc drive - 16x DVD+/- RW Supermulti Drive - eSATA, USB 2.0, IEEE 1394 A/B	1	139,356.00	139,356.00
------	---	---	------------	------------

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	- Keyboard and mouse - High brilliance 32" LCD (VA) flat screen, true colour, 2560 x 1440 pixel The specifications of the PC can change due to technical upgrades. No : 158003124			
2500	Control panel with LCDs Programmable control panel with 6 tuning knobs and one LCD each for efficient real-time control of all relevant system parameters. The control panel can be configured graphically by LAS AF software for each user. Each IPS parameter can be freely assigned and the transmission speed can be set by the user in up to three steps. There are two push buttons, one for changing the active window in the viewer of LAS AF as well as one for turning on or off a live scan. No : 158004750	1	140,784.00	140,784.00
2600	Computer table Computer table for computer screen, input devices and controllers for TCS SP8, TCS SPE und TCS LSI, consisting of: - Desktop made of multiplex wood with decor, light grey color - Side frame made of multiplex wood (high quality plywood) with extra low torsion, anthracite color No : 158004700	1	66,920.00	66,920.00
2700	LAS X SP8 Control Software - Leica LAS X system software for control of scan process and image processing - Control of motorized hardware - Multidimensional image acquisition - Processing, quantification and easy export of data - Extension of functionality with additional licenses - Online software and hardware manual - Includes hardware dongle and installation CD - Mandatory for all confocal systems No : 158003200	1	192,920.00	192,920.00
2800	LAS X 3D Visualisation - LAS X 3D Visualisation tool for reconstruction and processing of 3D data - Fast motion and processing by GPU-based algorithms - Various projection modes: Transparent, Maximum Intensity, and Depth Coding - Zoom, rotate and move 3D volumes via mouse	1	79,828.00	79,828.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	buttons and mouse wheel - Individual settings for intensity, minimum and maximum grey level, gamma and opacity for each channel - User defined interactive shadow projection to emphasize three dimensional structures - Definition of viewing angle for better spatial perception - Auto motion function to emphasize the spatial effect of the 3D volume - Powerful clipping tool for channel specific user defined segmentations - Stereo images (cyan / magenta, horizontal and vertical shutter, quad- based) - Sophisticated Movie Editor for the generation of complex 3D animations - Orthogonal Sectioning tool, including rotatable section planes and 3D cropping capabilities - Annotation tool to add comments to a 3D volume that are saved with the data set No : 158003203			
2900	LAS X SP8 Offline Software License The offline license package includes: LAS AF 3 Basic license, Live Data Mode, Colocalization, FRET, FRAP, Dye Finder, Electrophysiology Requires Windows 7 64bit. No : 158003250	1	49,896.00	49,896.00
Sub total				669,704.00
3000	Filter system A UV; size 'k' Filter system A for UV excitation, excitation filter: BP 340-380, dichromatic mirror: 400, suppression filter: LP 425, size K. No : 11513873	1	14,700.00	14,700.00
3100	LAS X Stitching LAS X software module for widefield systems to form overview images of large fields of view. Stitching module includes: - Tilesan acquisition - Stitching algorithm to align adjacent images - Smoothing function to smooth the edges between adjacent images - Multi frame search function. Can be used if several Z-levels are acquired. The algorithm looks for the XY-overlap in distinct z planes and applies the average XY overlap to the images to be merged. Optional module required for Mark and Find experiments. No : 11640870	1	69,888.00	69,888.00
3200		1	205,436.00	205,436.00

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

QUOTATION ZR1298B
Your Ref. #: Konfokální mikroskop Leica
TCS SP8 se vzpřímeným
mikroskopem Leica DM6000

Date 12 / Jun / 2015
Sales Person Mr. Zdenek Rous (+420 5 41222006)

Item	Description	Qty	Unit Price Kc	Total Kc
	No : 9FULL_SP8DICHR_CON			
3300	Gold Service Contract - No : 9LASP8_488	1	37,576.00	37,576.00
3400	Gold Service Contract - No : 9LASP8_552	1	42,840.00	42,840.00
3500	Gold Service Contract - No : 9LASP8_638	1	33,292.00	33,292.00
3600	Gold Service Contract - No : 9LASP8_405_DMOD	1	35,112.00	35,112.00
3700	2 Days CLSM Application Training No : 9I_CLSM_APPLIC2	1	101,808.00	101,808.00
3800	No : 9I_SP8	1	152,712.00	152,712.00
3900	Microscope table upright passive Microscope table with passive vibration dampening system for upright stands DM 5000 and DM 6000, consisting of: - Granite top, black and white with fittings for microscope stand - Side frame made of multiplex wood (high quality composite material made of veneer wood) with extra low torsion, anthracite finish - Top frame made of multiplex wood with decor, light grey color No : 158004701	1	85,148.00	85,148.00
4000	Počítač pro offline licenci vč. 30" moniotru No : MIKROCOMP	1	21,000.00	21,000.00

Shipping terms : CFR - cost &
freight

Validity : 12/06/15 to 12/07/15

Termín dodání: 60 dní

Garance: 24 měsíců

Cena vč. dopravy, instalace a zaškolení obsluhy

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 94 , Brno, 624 00 Czech Republic

Tel: +420 541222006
Fax: +420 541222006

Prohlášení o počtu stran

Prohlašujeme tímto, že nabídka k veřejné zakázce Dodávka fluorescenčního mikroskopu v rámci projektu "Pracoviště pro výzkum inovací techniky" obsahuje celkem: 61 listů vč. tohoto prohlášení.

V Praze dne 16.6.2015

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ41604326



Ing. Zdeněk Rous
jednatel firmy MIKRO, spol. s r.o.