

Kupní smlouva

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

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

MIKRO, spol. s r.o.

se sídlem /místem podnikání/: Lísky 1022/94, 624 00 Brno

IČO: 41604326

DIČ: CZ41604326

zastoupený Ing. Zdeňkem Rousem, jednatelem společnosti (dále jen "prodávající")

a

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.,

se sídlem Praha 4, Vídeňská 1083

IČO: 68378050

DIČ: CZ68378050

zastoupený prof. RNDr. Václavem Hořejším, CSc., ředitelem (dále jen „kupující“)

oba dále též označováni jako „smluvní strany“

tuto

Kupní smlouvu na nákup „super-rezolučního“ mikroskopu s možností zobrazování živých dějů

I. Předmět kupní smlouvy

1. Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu a převést na něj vlastnické právo k 1 ks nového super-rezolučního mikroskopu s možností zobrazování živých dějů (dále jen „předmět plnění“) a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Podrobná technická specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 k této smlouvě.
3. Součástí předmětu plnění jsou:
 - a) veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění, jako jsou uživatelské manuály a kompletní technická dokumentace přístroje, dále i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu plnění. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k jeho používání;
 - b) instalace předmětu plnění dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy;



- c) zaškolení pracovníků kupujícího dle čl. VII. této smlouvy;
 - d) bezplatný servis dle čl. VI. této smlouvy.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího jakožto vybraného uchazeče podaná ve veřejné zakázce nazvané „Mikroskopy pro Centrum modelových organismů“- část 1 veřejné zakázky „Super-rezoluční“ mikroskop s možností zobrazování živých dějů, zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní (nabídková) cena za předmět plnění:
cena bez DPH 15.990.000,00,- Kč,
21% sazba DPH 3.357.900,00,- Kč,
celková kupní cena (včetně DPH) 19.347.900,00,- Kč.
2. Cena uvedená v čl. II. odst. 1 této smlouvy může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem je den změny sazby DPH.
3. Sjednaná cena v sobě již zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za dodání předmětu plnění včetně všech jeho součástí dle čl. I. odst. 3, jakož i veškerých další činností spojených s povinnostmi prodávajícího dle této smlouvy.
4. Cena je splatná způsobem uvedeným v čl. V. této smlouvy a to pouze na základě řádně a oprávněně vystaveného daňového dokladu (faktury), a to ve lhůtě 30 dnů od dne doručení faktury kupujícímu. Fakturovaná částka je uhrazena dnem odepsání částky z účtu kupujícího.
 - a) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti daňového dokladu požadované zákonem. Mimo zákonných náležitostí musí být na daňovém dokladu uvedeno: „Super-rezoluční mikroskop s možností zobrazování živých dějů byl dodán pro projekt Centrum modelových organismů, číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/21547“.
 - b) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4.
5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen fakturovanou částku zaplatit.
6. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění. V takovém případě se zastaví plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.

III. Povinnosti prodávajícího - pojištění

Prodávající prohlašuje, že uzavřel před dnem nabytí účinnosti této kupní smlouvy s pojišťovnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti prodávajícího za škodu vzniklou činnostmi prodávajícího v souvislosti s plněním této smlouvy (včetně případných škod vzniklých na majetku kupujícího při dodání předmětu plnění), do výše



limitu pojistného plnění v částce minimálně ve výši kupní ceny vč. DPH dle čl. II. odst. 1 z jedné pojistné události. Prodávající se zavazuje pojištění udržovat po celou dobu trvání záruční doby. Současně je prodávající povinen zajistit vinkulaci pojistného plnění ve prospěch kupujícího. Prodávající je povinen předložit kupujícímu platnou a účinnou pojistnou smlouvu splňující podmínky dle tohoto článku, a to nejpozději v den podpisu této kupní smlouvy a dále vždy do 5 dnů od doručení výzvy kupujícím.

IV. Termín dodání předmětu plnění a jeho následná instalace, školení

1. Předmět plnění bude dodán nejdříve 1. 10. 2014, nejpozději však do 80 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
2. Předmět plnění bude řádně nainstalován nejpozději do 90 kalendářních dnů od podpisu smlouvy. Řádnou instalaci se rozumí příprava systému pro testovací provoz.
3. Prodávající se zavazuje proškolit pracovníky určené kupujícím v rozsahu potřebném k obvyklé práci s předmětem plnění v souladu s čl. VII. této smlouvy a to nejpozději do 95 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.

Veškeré lhůty uvedené v tomto odstavci začínají běžet dnem následujícím po dni podpisu smlouvy.

V. Předání a převzetí předmětu plnění

1. Prodávající bude informovat kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o termínu dodání předmětu plnění.
2. Místem předání a převzetí předmětu plnění je sídlo kupujícího. Přesné umístění předmětu plnění sdělí kupující prodávajícímu při instalaci předmětu plnění.
3. Kupující připraví místo pro umístění a instalaci dle technických požadavků prodávajícího, které musí být součástí nabídky. Technickými požadavky se v tomto případě rozumí především označení požadavků pro prostorové nároky na instalaci, specifikace elektrických přípojek nutných k zapojení systému a požadavky na teplotu případně vlhkost místnosti.
4. Pokud bude předmět plnění následně řádně dodán, nainstalován, bude řádně provedeno proškolení pověřených pracovníků kupujícího dle čl. VII a budou dodány všechny doklady uvedené v čl. I. odst. 3 písm. a), sepíše smluvní strany předávací protokol. Teprve podpisem předávacího protokolu se považuje předmět plnění za řádně předaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny.
5. Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění dle této smlouvy, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, uvedeným v uživatelském manuálu k této části a technické specifikaci dle příloh této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn vytknout vadu plnění kdykoli po dobu trvání záruční doby.
7. Nebezpečí škody na sestavě přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

VI. Záruční doba a servis

1. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti předmětu plnění podle technické specifikace, která tvoří Přílohu č. 1 a záručních podmínek, jež tvoří Přílohu č. 2 k této smlouvě, a to po dobu 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu (záruční doba)*.
2. Prodávající bude zajišťovat bezplatný záruční servis k předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů minimálně po dobu záruční doby a doby 8 let od instalace předmětu plnění.
3. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce.
4. Podrobné podmínky záručního servisu jsou obsaženy v Příloze č. 2 této smlouvy.
5. Doba od nahlášení závady, která znemožňuje používání předmětu plnění, až do jejího odstranění se nezapočítává do záruční doby.
6. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na trvání záruky dle této smlouvy.

VII. Proškolení pověřených pracovníků kupujícího

1. Prodávající se zavazuje, že do 95 kalendářních dnů od podpisu smlouvy provede v místě instalace proškolení pověřených pracovníků kupujícího dle požadavků kupujícího, a to v minimálním rozsahu tří pracovních dnů pro čtyři osoby určené kupujícími pro práci s předmětem plnění.

VIII. Sankce

1. Za prodlení s úhradou kupní ceny je kupující povinen platit úrok z prodlení ve výši stanovené zákonem.
2. Za prodlení s termínem dodání a/nebo řádného nainstalování předmětu plnění dle čl. IV. a/nebo proškolení dle čl. VII. zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každé jednotlivé porušení povinnosti a za každý započatý den prodlení.
3. Za porušení povinnosti dle čl. III. této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý den, v němž bude prodávající v prodlení s uzavřením pojistné smlouvy nebo v němž bude prodávající v prodlení s předložením pojistné smlouvy kupujícímu.

* Zadavatel stanoví jako minimální délku záruční doby 24 měsíců a jako maximální délku záruční doby 36 měsíců.



4. Při prodlení se splněním kterékoliv z povinností prodávajícího stanovených v čl. VI. a v Příloze č. 2 této smlouvy týkající se podmínek záručního či pozáručního servisu, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každé jednotlivé porušení předmětné povinnosti a den, v němž bude toto prodlení trvat. V případě lhůty v řádu hodin počíná běžet první den prodlení uplynutím lhůty počítané v řádu hodin a to bez ohledu na to, v kterou část dne tato lhůta uplynula.
5. Za porušení jakékoli povinnosti dle čl. XI. této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý den, v němž bude prodávající v prodlení se splněním této povinnosti.
6. Smluvní pokuta sjednaná v tomto článku je splatná do 15 kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení dle tohoto článku, a to na účet kupujícího č. ú. 19-8482430287/0100. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám prodávajícího.
7. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody. V případě, že bude výše smluvní pokuty snížena soudem, zůstává právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v následujících případech:
 - a) vlastnosti předmětu plnění jsou v rozporu s technickou specifikací dle přílohy č. 1 této smlouvy;
 - b) neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění ve lhůtě 30 dnů ode dne reklamace (oznámení vzniku vady kupujícímu prodávajícímu) nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vady neodstraní nebo pokud se v průběhu záruční doby vyskytne třikrát stejným způsobem se projevující vada;
 - c) jestliže bylo ve vztahu k prodávajícímu rozhodnuto o úpadku;
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s instalací předmětu plnění dle čl. IV. odst. 2 nebo proškolením pracovníků dle čl. IV. odst. 3, přičemž toto prodlení je delší než 30 dnů.
2. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy, pokud bude kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny po dobu delší než 30 dnů od písemné výzvy prodávajícího.
3. V případě, kdy smluvní strana může od smlouvy odstoupit, může tak učinit bez časového omezení, avšak pouze po dobu trvání důvodu pro odstoupení.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy.

X. Ustanovení o doručování

1. Veškerá písemná korespondence, oznámení či jiná sdělení podle této kupní smlouvy budou provedena písemně a musí být doručena druhé smluvní straně osobně nebo



zaslána doporučenou poštou prostřednictvím držitele poštovní licence nebo kurýrní službou na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.

2. Jakákoli korespondence, oznámení či jiné sdělení učiněné na základě této smlouvy se považuje za řádně doručené druhé smluvní straně:
 - a) je-li doručována osobně, dnem doručení uvedeným v potvrzení o převzetí,
 - b) je-li zasílána doporučenou poštou, dnem doručení potvrzení na doručence,
 - c) je-li zasílána kurýrní službou, dnem doručení uvedeným v potvrzení o převzetí,
 - d) dnem odmítnutí převzetí,
3. Nebyl-li kupující nebo prodávající na uvedené adrese zastížen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poště. Nevyzvedne-li si účastník zásilku do deseti kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se účastník o doručení nedozvěděl.

XI. Další ustanovení

1. Proávajícímu je známa skutečnost, že řídicí orgán operačního programu Praha – Konkurenceschopnost (Hl. m. Praha) vydalo závazné Pokyny pro zadávací řízení na dodavatele v rámci operačního programu Praha - Konkurenceschopnost (více na <http://www.prahafondy.eu/cz/oppk.html>) a zavazuje se vynaložit veškerou součinnost k dodržování těchto Pokynů. Proávající se zejména zavazuje poskytnout kupujícímu na jeho žádost podklady a součinnost pro zpracování monitorovací zprávy.
2. Proávající je povinen dle § 2 písm. e) z. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost platí i pro všechny případné subdodavatele prodávajícího. Součinnost všech subdodavatelů je povinen zajistit prodávající.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí právním řádem ČR.
2. Odpověď strany této smlouvy, podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení dohody obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně.
5. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý stejnopis má platnost originálu. Kupující obdrží dva stejnopisy a prodávající jeden stejnopis.



7. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
8. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu, včetně jejích příloh pečlivě přečetly, všem ustanovením smlouvy rozumí a na důkaz svého souhlasu učiněného vážně a svobodně smlouvu vlastnoručně podepisují.
9. Prodávající je povinen po dobu 10-ti let od obdržení závěrečné platby příjemcem dotace poskytovat pověřeným orgánům a institucím (tj. zejména Hl. m. Praze, Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy) na jejich písemnou žádost či výzvu požadované informace či požadovanou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy.

V Praze dne

14. 10. 2014
[Signature]

Kupující

V Praze dne 8. 10. 2014

Mikro, spol. s r.o.
Dolžická 1966/54, 140 00 Praha 4
Tel.: 241 441 547, fax: 241 443 615
DIČ: CZ44604326

[Signature]
Ing. Zdeněk Rous, jednatel
Prodávající

Přílohy: Příloha č. 1 Podrobná technická specifikace
Příloha č. 2 Záruční podmínky
Příloha č. 3 Subdodavatelé

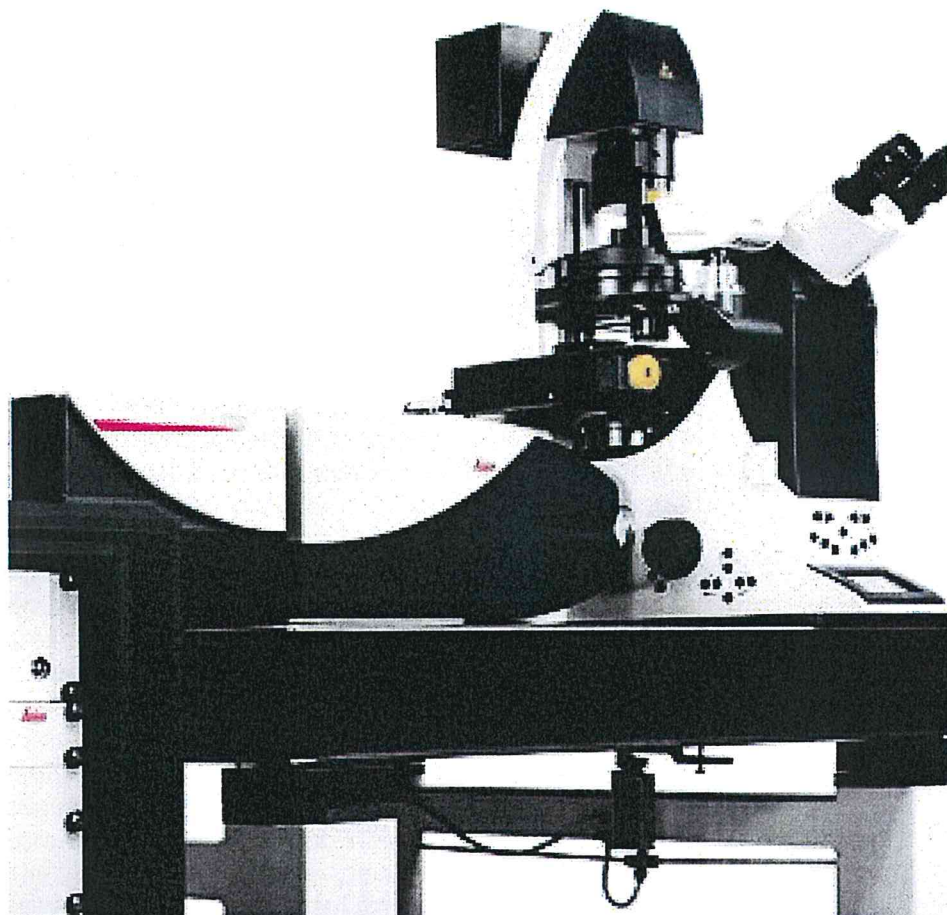


OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



**Příloha č 1. Podrobná technická specifikace - viz. Technický popis, Cenová nabídka
MK0149C**

Příloha č. 1 - Technický popis: **System Leica TCS SP8 STED 3X**



MIKRO

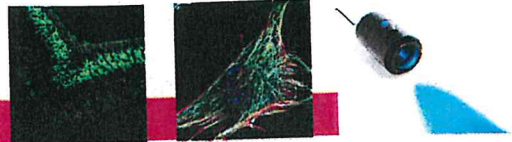
Leica
MICROSYSTEMS

Superrezoluční mikroskop Leica TCS SP8 STED 3X:



- Leica TCS SP8 STED 3X superrezoluční mikroskop
- Invertovaný stativ DMI 6000 AFC Bino (Hardware autofokus)
- Skenovací stolek s možností insertních vložek
 - o Motorizovaný skenovací stolek pro DMI 6000
 - o rozsah pohybu stolku 127 x 83mm
 - o Rychlost 10mm/sec
 - o Rozlišení 0,01 - 0,04um
 - o Opakovatelnost < 1um
 - o Přesnost: +/3um
 - o krok stolku 0,01 um
 - o Možnost vložení Super Z galvo insertní vložky
- Insertní vložka Super Z galvo pro velice přesné Z-stacky
 - o minimální step size: 10 nm – 20nm
 - o Možnost kroku až <1.5 nm (full range) nebo <0.5 nm (restricted range)
 - o Reprodukovatelnost: 40 nm
 - o Maximální rozsah v z: 1500 um
 - o Zrychluje experimenty, velmi přesné Zstacky,
 - o možnost zapnutí kontinálního modu skenování při experimentu
- Mikroskop možno ovládat pomocí odděleného ovladače, tak i přímo se software i na stativu mikroskopu, přepínání pro posuv hrubě a jemně
- Velmi rychlé přepínání mezi hrubým a jemným fokusem.
- Motorizované clony (polní a aperturní)
- Motorizované nastavení intenzity osvětlení jak transmisního tak dopadajícího fluorescenčního světla při zachování konstantní teploty světla
- Motorizované ovládání závěrky fluorescence
- Motorizované přepínání výstupních fotoportů
- Automatizace pro kompletní nastavení všech komponent při změně mikroskopické metody (BF,PH, DF, Pol, DIC) 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, pomocí dálkové ovládací jednotky nebo z počítače.
- Binokulární tubus.
- 7 programovatelných tlačítek na mikroskopu
- Motorizovaná výměna objektivů
- Motorizovaný achromatický kondenzor
- Hardwarový fokus, elektronicky softwarový fokus BEST Focus.
- Možnost nastavení interferenčního kontrastu.
- Napájecí jednotka Leica CTR6500 elektronický box se zabudovaným zdrojem AC 90-250 V, 50-60Hz, s kontrolou funkční mikroskopu
- Rozhraní RS 232 C a USB pro připojení PC.
- Procházející světlo s výkonem 100W.
- Konfokální montovací kit.
- Kontrolní panel s možností ovládání funkcí mikroskopu Control panel s LCDs
 - o Možnost ovládat různé funkce mikroskopu Z posuv, pinhole, gain, offset a další

Fluorescence:



- **Optický outfit s DIC a dalšími kontrastními metodami**
 - o FSA konektor CS (confocal scanning), přepínání pro photo/video pro software
 - o 2x okuláry s dioptrickou korekcí HC PLAN s 10x/25 Br. M
 - o Zdroj světla 107/2, 12V 100W
 - o Alignmentfree zdroj fluorescence EL6000 (LQHXP 120 LEJ) s rychlým shutterem a lifetime 2000 h
 - o Optické vlákno pro EL6000
 - o Filtrační kostka I3 (BP 450490, LP 515) pro modrou excitaci FITC, Cy2, GFP
 - o Filtrační kostka N2.1 (BP 515560, LP 590) pro zelenou excitaci TRITC a Cy3
 - o Dokumentační port, přepínatelný MBDT 25+V100/50/0, motorizovaný
 - o Prismy pro DIC do koncesoru
 - o Analyzátor pro DIC velikost K
- Motorizovaný karusel 6 fluorescenčních kostek
- **Univerzální držák vzorků K:0311.200**
 - o Pro různé kultivační nádoby
 - o Petriho misky 2468
 - o mm Skleněné sklíčka 24-120 mm
 - o Velikost: 160x110 mm.
 - o Možnost komůrky Labtek
- **Insertní vložka typ H pro SP8/SPE/LSI**
 - o pro různé inserty a vložky
 - o skleněné sklíčka
 - o petriho misky
 - o labtek komůrky
- Filtrační kostka typ A – Filtrační kostka typ A pro DAPI velikost: K (Excitace: BP 340380 Emise: LP 425)
- Filtrační Y5 ET, k Filtrační kostka typ A pro CY5 velikost: K (excitace: BP 620/60 emise: BP 700/75)

Objektivy:



- Okuláry HC PLAN S 10x/25 Br. M. s dioptrickou korekcí.
- **HC PL APO 10x/0.40 CS**
 - o planapochromatický objektiv
 - o barevná korekce, optimalizovaný pro konfokální mikroskopii
 - o standartní korekce objektivu
 - o vybíraný objektiv
 - o možnost použití pro krycí sklíčko č.1.5 s korekcí 0.17 mm , bez imerze
 - o pracovní vzdálenost 2.2 mm.
- **Obj. HC PL APO 20x/0.75 CS IMM CORR CS2**
 - o planapochromatický objektiv
 - o barevná korekce, optimalizovaný pro konfokální mikroskopii
 - o standartní korekce objektivu
 - o vybíraný objektiv
 - o možnost použití imerze i s krycím sklíčkem č.1.5 s korekcí 0.17 mm
 - o pracovní vzdálenost 0.67 mm
 - o korekční kroužek pro nastavení imerze

- možnost vody, glycerinu a oleje
- DIC pro tento objektiv (Diferenciální interferenční kontrast)
- **STED White Objective CS 100x/1.40 OIL**
 - Objektiv s planapodchromatickou korekcí 100x/1.40 OIL
 - Speciální objektiv pro STED a další aplikace
 - Všechny chromatické a barevné vady objektivu
 - Optimalizovaný pro superrezoluční metody
 - možnost použít s krycím sklíčkem č.1.5
 - DIC pro tento objektiv (Diferenciální interferenční kontrast)
- Imerzní olej, 10ml, OILNON-FLUORESCING

Konfokální nástavec:



- Multi-laserová kombinace s AOBS a AOTF.
- Všechny lasery obsahují interlock pro bezpečnou manipulaci s lasery
- Modul WLL2 – pro bílý laser, obsahuje AOBS, je možno navázat až 8 vl. délek do systému
- **Pulzní bílý laser WLL2 470 - 670 nm**
 - Druhá generace bílého laseru (WLL2) pro AOBS systémy.
 - Pulzní laser, možnost plynulého nastavení po 1nm.
 - Zdroj pro pulzní laser
 - rozsah vl. délek od 470 do 670 nm, až 8 vlnových délek současně
 - může být použito step 1nm.
 - každá laserová čára má výkon v průměru 1.5 mW
 - Pulzní frekvence 80 MHz
 - 8 kanálový AOTF (AcoustoOptical Tunable Filter)
 - Gating technologie
 - možnost až 200 vlnových délek z bílého laseru
- **Laser 405 nm DMOD Flexible**
 - kontinuální laser pro UV spektrum 405 nm pro fluorescenci například DAPI nebo Hoechst. Intenzita je modulovaná (DMOD)
 - vlnová délka 405 nm
 - output power 50 mW
 - Direct modulation of laser intensity (DMOD)
 - vhodné pro fotoaktivaci
- **Konvenční skener FOV pro SP8**
 - nastavitelná rychlost snímání
 - pravý konfokální skenovací systém
 - volitelná rychlost v rozsahu od 1 - 1800 Hz
 - X2Y Scanner design pro velké zorné pole
 - až 7 frames / second , 512 x 512 px
 - až 84 frames / second , 512 x 16 px
 - Max. Image rozlišení 8192 x 8192 px nebo 64 Mpixels
 - řádková frekvence až 3600 Lines / second
 - velikost skenovacího pole 22 mm (SFZ) diagonálně
 - hardware zoom, krok od 0.75x 48x
 - optická rotace: 200° (200° AbbéKönig rotátor pro optickou rotaci)
- Rychlost skenování pro konvenční skener min. 7 fps při rozlišení 512x512 (FOV scanner SP8), možnost bi-directional skenování.
- Zorné pole 22mm se zoomem v rozsahu 0.75 – 48x.
- Maximální rozlišení 8192x8192px.

- Možnost provádět scany xyz,xzy,xt,xyt,xzt, xyzt, xzyt, xyλ, xzλ,xyλt, xzλt, xyzλ, xzyλt. (t-time, λ-lambda scan, xyz – posuv v osách)

Detekce s detektory v konfokálním nastavci:

- 3x PMT detektory interní, s rozsahem 400-800nm, Quantum efficiency QE=30%(@500nm), možnost ladění po 1nm, vysoce citlivé s nízkým šumem, 12 nebo 18 bit na kanál, čtecí frekvence 40 MHz, maximální rozlišení v šedé 16 bit.
- 1x HyD, GaAsP detektor, také pro funkci gating (změna doby detekce s použitím pulsního laseru), rozsah detektoru 400 – 720 nm, Quantum efficiency QE=45%(@500nm), photon counting, FLIM experimenty, možnost ladění po 1 nm, vysoce citlivé s nízkým šumem, 12 nebo 18 bit na kanál, čtecí frekvence >600 MHz, maximální rozlišení v šedé 16 bit, Minimální step 5 nm.
- 1x TLD detektor pro transmisní světlo (procházející).
- Adaptér kit pro HyD SP detektory
- Možnost rozšíření pro konfokální mikroskop do budoucna o nejnovější metody v mikroskopii, flexibilita systému, možnost budoucího rozšíření o FRET, MP, FLIP.
- Možnost FRAP experimentů.
- Remote care jako vhodná služba pro monitorování celého systému a předcházení poruchám systému a kontrola parametrů uživatelů.

STED 3X a depletion laser:

- **STED Depletion Laser: 660**
 - o vlnová délka: 660nm
 - o Output power: >1.5 W
 - o záruka pro tento laser: 2 roky (max. 15000 h run time)
 - o pro livecells experimenty a multicolor značení
- **3D STED funkce for STED 3X**
 - o možnost změny rozlišení pro xy a z
 - o největší laterální rozlišení systému xy = 50 nm, axiální 130nm
- **AFC adaptace na 3D STED**
 - o Přizpůsobení pro AFC (HW autofokus)
- **Možnost použití fluorescenčního značení pro livecells:** mTurquoise2, eGFP, EmGFP (Emerald), mNeonGreen, eYFP, Venus, mCitrine, dsRed, mStrawberry, Tubulin Tracker Green, Oregon Green BABTA
- **Možnost použití fluorescenčního značení:** Biotinylated Antibody, BD Horizon V500**, Abberior STAR 440SX**, ATTO 488, Abberior STAR 488*, Alexa Fluor 488*, Chromeo 488*, FITC, DyLight 488*, Chromeo 505**, Oregon Green 488**, Abberior STAR 470SX**, Alexa Fluor 514**#, Alexa Fluor 532**#, Alexa Fluor 546**, Cy3**, Tetramethylrhodamine/ TRITC**, TRITC, Alexa Fluor 555**, CF 555*, Alexa Fluor 568**+, Alexa Fluor 594**# *doporučeno, **doporučeno pro trojitě barvení, # doporučeno pro složitější případy barvení, více viz příložený návod na přípravu vzorků
- **Optický stůl pro mikroskop 900 x 900 přizpůsobený pro STED 3X**
 - o Vzduchový kompresor pro aktivní stůl
 - o Stůl na vzduchových polštářích
 - o Loketní opěrky ke stolu

Software:

- Leica LAS AF balíček softwaru, 64 bit version,
- LAS AF SP8 Dye Finder – modul pro nalezení jader a separaci signálů.

- LAS AF SP8 Control Software – pro ovládání mikroskopu a všech jeho prvků.
- Leica AF pro ovládání veškerých funkcí mikroskopu a kamery a kromě jiného umožňuje následující funkce:
 - o autofokus, snímání obrazu v různých optických rovinách (Z-stack)
 - o automatické snímání a ukládání obrazu
 - o skládání obrazů z různých kanálů, automatické snímání mozaik a jejich skládání, automatické opakované snímání více předem definovaných míst (funkce mark and find)
 - o naprahování signálu a počítání fluorescenčních objektů s automatizovaným zpětným vlivem nastavení experimentu podle výsledku analýzy
 - o možnost dovybavení dalšími softwarovými analytickými moduly
 - o možnost zaznamenat velice rychlé děje a nahrát je. Také možnost pozorování a automatizace pro nahrávání.
- LAS AF SP8 LiveDataMode pro dlouhodobé livecell experimenty
- LAS AF SP8 3D Vizualizace – pro 3D experimenty
- LAS AF SP8 Deconvolution – pro dekonvoluci v LAS AF, zároveň dekonvoluce od Huygens (SVI) Deconvolution Package
- LAS AF SP8 Colocalisation – sofistikovaný modul pro kolokalizaci
- LAS AF SP8 Offline Software Licence, LAS AF 3 základní licence.

Příslušenství:



- Stůl pro PC přizpůsobený pro umístění laserů dovnitř.
- Leica profesionální stanice
 - o High Power HPZ620 s Windows 7 Professional (64 bit)
 - o Intel 8Core Xeon E52650 V2 2.6 GHz
 - o 16 GByte RAM
 - o NVIDIA Quadro K600 1GB high performance GPU
 - o 128 GB SATA SSD
 - o 2 TByte SATA hard disc drive
 - o 16x DVD+/RW Supermulti Drive
 - o 10/ 100/1000 Ethernet Controller
 - o 2 x eSATA interface
 - o 5 x USB 2.0
 - o 4 x USB 3.0
 - o 3 x IEEE 1394 Firewire B
 - o Myš a klávesnice
 - o High brilliance 30" LCD (VA)flat screen, true colour, 2560 x 1600 pixel
- **OkoLab Basic Inv Super Z klimatická komora** s přizpůsobením pro Super Z galvo s regulací teploty 25-37°C, regulace CO2. **OkoLab CO2 Humidity kontrola** CO2, vlhkosti v inkubační komoře zvlhčovač vzuchu.

Příloha č. 1 – Cenová nabídka MK0149C

Prof. Hozák Pavel
Speciální nabídka - Leica TCS STED 3X
Ústav molekulární genetiky
Václavská 1083
142 20 Praha 4
Czech Republic

MIKRO



Nabídka MK0149C **Date** 20 / Aug / 2014
Sales Person Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
Leica TCS SP8 STED 3X - superrezoluční mikroskop				
<ul style="list-style-type: none">- Invertovaný stativ DMI 6000 AFC Bino (Hardware autofokus)- Optický outfit s DIC a dalšími kontrastními metodami- 6 pozic objektivů motorizovaný- Výstup na kameru boční automatizovaný- Transmisní detektor- Skenovací stolek s možností insertních vložek, které jsou obsaženy v nabídce- Insertní vložka Super Z galvo pro velice přesné Z-stacky- Objektivy vhodné pro konfokální mikroskopii v nabídce- Mikroskop možno ovládat pomocí odděleného ovladače, tak i přímo se software i na stavu mikroskopu, přepínání pro posuv hrubě a jemně- Skenovací optika pro HIVIS s rotací- FOV skener pro Leica TCS SP8, 7 fps při 512x512px- 3x detektory: Internal Detector Channels (PMT) - s QE = 30% při 500nm.- 1x detektor: one Internal Detector Channel (HyD) - Hybridní s QE = 45% při 500nm.- Laser pro UV 405 nm DMOD Flexible- Laserové zdroje 488, 561 a 633 pokrývá bílý laser WLL2 s rozsahem 470 - 670 nm, pulzní a plynule laditelný po 1nm, AOTF součástí- AOBIS - optický prvek, který umožňuje navázat do optické cesty až 8 vl. délek současně.- Leica TCS SP8 STED 3X 660, depleční laser pro STED, pro multicolor aplikace, možnost snímat více barev současně- rozlišení systému v XY = 50 nm, v Z = 130 nm.- Možnost až 4 kanálů pro superrezoluční obrázků současně, rozšiřitelnost až na 5 kanálů.- Rychlost pro superrezoluční snímání v 2D - 7 fps při 512x512px- Čas k nasnímání v 3D, 2 um a 16 rovin Z stacku pro 512x512px = 2,28 s, při rozlišení xy = 50 nm a z=130 nm.- Možnost použít zlepšení rozlišení v ose Z, 3D STED!- Adaptace pro stand mikroskopu s HW autofokusem 3D STED pro AFC stands- Premiový PC Workstation, 30 inch Monitorem.- Balíčky softwaru viz nabídka níže, ovládání mikroskopu, rekonstrukce superrezolučního a další software- Možnost použití fluorescenčního značení pro livecells: mTurquoise2, eGFP, EmGFP (Emerald), mNeonGreen, eYFP, Venus, mCitrine, dsRed, mStrawberry, Tubulin Tracker Green, Oregon Green BABTA- Možnost použití dalšího fluorescenčního značení: Biotinylated Antibody, BD Horizon V500**, Abberior STAR 440SX**, ATTO 488,				

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

Tel: +420 5 41222006
Fax: +420 5 41222006

Nabídka MK0149C

Date 20 / Aug / 2014

Sales Person Mr. Martin Kopecky (+420 241441 547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	Abberior STAR 488*, Alexa Fluor 488*, Chromeo 488*, FITC, DyLight 488*, Chromeo 505**, Oregon Green 488**, Abberior STAR 470SX**, Alexa Fluor 514**#, Alexa Fluor 532**#, Alexa Fluor 546**, Cy3**, Tetramethylrhodamine/ TRITC**, TRITC, Alexa Fluor 555**, CF 555*, Alexa Fluor 568**+, Alexa Fluor 594**# *doporučeno, **doporučeno pro trojité barvení, # doporučeno pro složitější případy barvení, více viz přiložený návod na přípravu vzorků			
Mikroskop				
100	DMI 6000 CS AFC Bino - invertovaný mikroskop s HW autofokusem No : 155933640	1	1,170,960.00	1,170,960.00
200	Optický outfit pro DMI 6000 CS s DIC a externím zdrojem fluorescence EL 6000 - FSA konektor CS (confocal scanning), přepínání pro photo/video pro software - 2x okuláry s dioptrickou korekcí HC PLAN s 10x/25 Br. M - Zdroj světla 107/2, 12V 100W - Alignment-free zdroj fluorescence EL6000 (LQ-HXP 120 LEJ) s rychlým shutterem a liftime 2000 h - Optické vlákno pro EL6000 - Filtrační kostka I3 (BP 450-490, LP 515) pro modrou excitaci FITC, Cy2, GFP - Filtrační kostka N2.1 (BP 515-560, LP 590) pro zelenou excitaci TRITC a Cy3 - Dokumentační port, přepínatelný MBDT 25+V100/50/0, motorizovaný - Prismy pro DIC do koncesoru - Analyzátor pro DIC velikost K No : 158000621	1	517,580.00	517,580.00
300	BF - transmisní detektor pro procházející světlo - Transmisní detektor (TLD) pro TCS SP8 DMI 6000 - součásti: fotonásobič - motorizovaný shutter - softwarová kontrola detektoru - vhodný pro DIC a další kontrastní metody No : 158004201	1	87,360.00	87,360.00
400	Velmi přesný skenovací stolek pro DMI6000B - Motorizovaný skenovací stolek pro DMI 6000 - rozsah pohybu stolku 127 x 83mm - Rychlost 10mm/sec - Rozlišení 0,02-0,04um - Opakovatelnost < 1um - Přesnost: +/- 3um - krok stolku 0,01 um - Možnost vložení Super Z galvo insertní vložky No : 158004141	1	299,656.00	299,656.00

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

Tel: +420 5 41222006
Fax: +420 5 41222006

Nabídka

MK0149C

Date

20 / Aug / 2014

Sales Person

Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
500	Univerzální držák vzorků K:0311.200 - Pro různé kultivační nádoby - Petriho misky 24-68 mm - Skleněné sklíčka 24-120 mm - Velikost: 160x110 mm. - Možnost komůrky Labtek No : 15600234	1	13,860.00	13,860.00
600	Super Z Galvo Stage typ H - minimální step size: 10 nm - 20nm - Možnost kroku až <1.5 nm (full range) nebo <0.5 nm (restricted range) - Reprodukovatelnost: 40 nm - Maximální rozsah v z: 1500 um - Zrychluje experimenty, velmi přesné Z-stacky, možnost zapnutí kontinálního modu skenování při experimentu No : 158004116	1	290,528.00	290,528.00
700	Insertní vložka typ H pro SP8/SPE/LSI - pro různé inserty a vložky - skleněné sklíčka - petriho misky - labtek komůrky No : 158004115	1	30,380.00	30,380.00
800	Filtrační kostka typ A - Filtrační kostka typ A - pro DAPI velikost: K (Excitace: BP 340-380 Emise: LP 425) No : 15513873	1	14,224.00	14,224.00
900	Filtrační Y5 ET, k - Filtrační kostka typ A - pro CY5 velikost: K (excitace: BP 620/60 emise: BP 700/75) No : 15504171	1	44,744.00	44,744.00

Objektivy pro systém a superezoluční objektivy

1100	HC PL APO 10x/0.40 CS - planapochromatický objektiv - barevná korekce, optimalizovaný pro konfokální mikroskopii - standardní korekce objektivu - vybíraný objektiv - možnost použití pro krycí sklíčko č.1.5 s korekcí 0.17 mm , bez imerze - pracovní vzdálenost 2.2 mm. No : 15506285	1	58,632.00	58,632.00
1200	Obj. HC PL APO 20x/0.75 CS IMM CORR CS2 - planapochromatický objektiv - barevná korekce, optimalizovaný pro konfokální mikroskopii - standardní korekce objektivu - vybíraný objektiv	1	259,420.00	259,420.00

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

Tel: +420 5 41222006
 Fax: +420 5 41222006

Nabídka MK0149C

Date 20 / Aug / 2014

Sales Person Mr. Martin Kopecky (+420 24144 1547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
1300	<ul style="list-style-type: none"> - možnost použití imerze i s krycím sklíčkem č.1.5 s korekcí 0.17 mm - pracovní vzdálenost 0.67 mm - korekční kroužek pro nastavení imerze - možnost vody, glycerinu a oleje - DIC pro tento objektiv <p>No : 15506343</p> <p>STED White Objective CS 100x/1.40 OIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objektiv s planapodchromatickou korekcí 100x/1.40 OIL - Speciální objektiv pro STED a další aplikace - DIC - Všechny chromatické a barevné vady objektivu - Optimalizovaný pro superrezoluční metody - možnost použít s krycím sklíčkem č.1.5 - Cena objektivu zahrnutá v položce TCS SP8 STED 3X - Cena je uvedena za olej 10ML <p>No : 15513859</p>	1	532.00	532.00

Objektivové prisma pro DIC pro DMI6000B

1400	IC-prisma C1 pro objektivy No : 15522038	1	22,512.00	22,512.00
1500	IC Prisma E o objektivy No : 15555046	1	22,792.00	22,792.00

Kondenzorové prisma pro DIC a další kontrastní metody

1600	IC kondenzor prisma K6 No : 15521521	1	23,184.00	23,184.00
1700	IC kondenzor prisma K10 No : 15521524	1	25,620.00	25,620.00

Skenovací hlava - parametry a součásti konfokálního mikroskopu

1800	Modul WLL2 - systém pro bílý laser od 470 - 670nm, plynule laditelný po 1nm, pulzní laser - 8 vl. délek současně díky AOBS - optické prvky přizpůsobené pro bílý laser - AOTF driver	1	4,205,208.00	4,205,208.00
------	---	---	--------------	--------------

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

Tel: +420 5 41222006
 Fax: +420 5 41222006

Nabídka

MK0149C

Date

20 / Aug / 2014

Sales Person

Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
1900	<p>No : 158001105</p> <p>Skenovací optika HIVIS s rotací - optické prvky pro HIVIS s extra vysokou transmisí systému > 99.7% pro viditelné spektrum od 400-800 nm - velmi nízký šum optické cesty - Rotátor optické cesty hardwarový, možnost otáčet o 200° Abbé-König rotátor - Připraveno pro Tandem skener a také pro konvenční skener s 7fps při 512x512 px, skener: Leica's parallax-free three-mirror design - Připraveno pro excitaci 405nm laseru.</p>	1	617,148.00	617,148.00
2000	<p>No : 158001110</p> <p>Konvenční skener FOV pro SP8 - nastavitelná rychlost snímání - pravý konfokální skenovací systém - volitelná rychlost v rozsahu od 1 - 1800 Hz - X2Y-Scanner design pro velké zorné pole - až 7 frames / second , 512 x 512 px - až 84 frames / second , 512 x 16 px - Max. Image rozlišení 8192 x 8192 px nebo 64 Mpixels - řádková frekvence až 3600 Lines / second - velikost skenovacího pole 22 mm (SFZ) diagonálně - hardware zoom, krok od 0.75x - 48x - optická rotace: 200° (König-Rotator)</p>	1	320,348.00	320,348.00
2100	<p>No : 158001120</p> <p>Fluorescenční disk včetně analyzeru - fluorescenční disk pro notch filtry , barrier filtry a polarizační filtry</p>	1	102,592.00	102,592.00
2200	<p>No : 158004510</p> <p>Notchfiltry pro Leica TCS SP8 STED 3X No : 158004503</p>	1	69,663.00	69,663.00
2300	<p>Rozšíření o 4 kanál - SP Channel 04 - 4-channel pro detekci fluorescence či odraženého světla - Pellin-Broca prizmový design s 95% propustností pro všechny vlnové délky - Detekční rozsah od 400 nm - 800 nm - Volitelně laditelný po 1nm - Možnost rozšíření až na 5 detektorů v konfokální hlavě a dalších 4 detektory jako non-descanned detektory - Min. krok pro nastavení detekce je 5 nm - digitalizace 40 MHz pro PMTs - podpora HyD detektorů pro photon counting sampling rate 640 MHz - digitalizace: 8 / 12 / 16 Bit pro PMT integrating nebo photon counting detektory</p>	1	514,892.00	514,892.00
2400	<p>No : 158001340</p> <p>Spektrální konfokální detektory PMT SP pro snímání - Fotonásobič (Hamamatsu R 9624) s nízkým dark šumem. - Vybrané fotonásobiče - Spektrální detekce signálu pomocí hranolu na všechny detektory</p>	3	113,764.00	341,292.00

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

Tel: +420 5 41222006
 Fax: +420 5 41222006

Nabídka

MK0149C

Date

20 / Aug / 2014

Sales Person

Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
2500	<ul style="list-style-type: none"> - podpora 40 MHz pro digitalizaci - rozsah od 400 - 800 nm - možnost nastavení offset a gain pro každý detektor - možnost detekovat libovolné spektrum - možnost kombinace s HyD No : 158001390 Spektrální konfokální supercitlivý detektor - HyD SP GaAsP-Detektor <ul style="list-style-type: none"> - Supercitlivý detektor pro photon detekci maximální quantum efficiency QE 45% pro 500 nm (2x více jak klasické PMT detektory - plně spektrální detektor - nízký dark noise - Exceletní dynamický rozsah - Možnost kombinovat s klasickými PMT detektory - GaAsP fotokatoda - možnost časového nastavení snímání detektoru (gating) No : 158001401	1	446,488.00	446,488.00
2600	adaptér pro rozšíření na HyD detektor - HyD SP Basic Module 158* No : 158001492	1	149,408.00	149,408.00

Lasery pro systém Leica TCS SP8 STED 3X - Laser UV - VIS

2700	Laserový port pro UV/405 No : 158001201	1	189,504.00	189,504.00
2800	Laser 405 nm DMOD Flexible <ul style="list-style-type: none"> - kontinuální laser pro UV spektrum 405 nm pro fluorescenci například DAPI nebo Hoechst.Intenzita je modulovaná (DMOD) - vlnová délka 405 nm - output power 50 mW - Direct modulation of laser intensity (DMOD) - vhodné pro fotoaktivaci No : 158002301	1	299,040.00	299,040.00
2900	Pulzní bílý laser WLL2 470 - 670 nm <ul style="list-style-type: none"> - Druhá generace bílého laseru (WLL2) pro AOBS systémy. Pulzní laser, možnost plynulého nastavení po 1nm. - Zdroj pro pulzní laser - rozsah vl. délek od 470 do 670 nm, až 8 vlnových délek současně může být použito - step 1nm. - každá laserová čára má výkon v průměru 1.5 mW - Pulzní frekvence 80 MHz - 8 kanálový AOTF (Acousto-Optical-Tunable-Filter) - Gating technologie - možnost až 200 vlnových délek z bílého laseru No : 158002128	1	3,370,948.00	3,370,948.00
3000	Leica TCS SP8 STED 3X 660 <ul style="list-style-type: none"> - STED (STimulated Emission Depletion) superrezoluční modul pro 	1	6,388,561.00	6,388,561.00

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

Tel: +420 5 41222006
Fax: +420 5 41222006

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	<p>TCS SP8, možnost 3D STED díky unikátní technologii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lateral resolution STED <50nm Full Width at Half Maximum (FWHM) 1) STED Depletion Laser: 660 <ul style="list-style-type: none"> - vlnová délka: 660nm - Output power: >1.5 W - záruka pro tento laser: 2 years (max. 15000 h run time) - pro livecells experimenty a multicolor značení 2) STED Module STED: <ul style="list-style-type: none"> - ultra precizní vlákno a optiku pro STED depletion laser, s vortex fázovou maskou a filtry. Optimalizace PSF function. - Software pro kontrolu STED paprsku a depletion laseru 3) STED White objektiv - zmíněn v části objektivů v nabídce. 4) STED Software <ul style="list-style-type: none"> - Plná integrace v LAS AF Suite. - Smart STED Wizard pro multiuser pracoviště a více uživatelů, STED nebyl nikdy snadnější 5) Huygens (SVI) Deconvolution Package pro STED/Confocal - softwarový balíček pro dekonvoluci <p>No : 158005632</p>			
3100	<p>3D STED funkce for STED 3X</p> <p>STED modul s fázovou maskou a z donutem pro volbu PSF. Možnost změny rozlišení v xy a z :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 592/660 STED: Z Donut možno volit například xy 130nm a z 130nm - největší laterální rozlišení systému xy = 50 nm, axiální 130nm. <p>No : 158005604</p>	1	2,675,837.00	2,675,837.00
3200	<p>AFC adaptace na 3D STED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přizpůsobení pro AFC (HW autofokus) <p>No : 158005605</p>	1	162,557.00	162,557.00
3300	<p>Optický stůl pro mikroskop 900 x 900</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optický stůl pro mikroskop 900 x 900 aktivní se vzduchovými polštáři a opěrkami pro ruce <p>No : 158005600</p>	1	213,920.00	213,920.00
3400	<p>Vzduchový kompresor pro aktivní stůl</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ultra tichý kompresor pro optický stůl <p>No : 158002540</p>	1	55,972.00	55,972.00

Software a počítač, Offline licence

3500	<p>Premium Workstation, 30" Monitorem</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Power HPZ620 s Windows 7 Professional (64 bit) - Intel 8-Core Xeon E5-2650 V2 2.6 GHz - 16 GByte RAM - NVIDIA Quadro K600 1GB high performance GPU - 128 GB SATA SSD - 2 TByte SATA hard disc drive 	1	197,960.00	197,960.00
------	--	---	------------	------------

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

Tel: +420 5 41222006
Fax: +420 5 41222006

Nabídka

MK0149C

Date

20 / Aug / 2014

Sales Person

Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
	<ul style="list-style-type: none"> - 16x DVD+/- RW Supermulti Drive - 10/100/1000 Ethernet Controller - 2 x eSATA interface - 5 x USB 2.0 - 4 x USB 3.0 - 3 x IEEE 1394 Firewire B - Myš a klávesnice - High brilliance 30" LCD (VA) flat screen, true colour, 2560 x 1600 pixel <p>No : 158003121</p>			
3600	<p>Kontorlní panel s možností ovládání funkcí mikroskopu -Control panel s LCDs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Možnost ovládat různé funkce mikroskopu - Z posuv, pinhole, gain, offset a další <p>No : 158004750</p>	1	135,380.00	135,380.00
3700	<p>Stůl pod Pc a lasery</p> <p>No : 158004700</p>	1	64,344.00	64,344.00
3800	<p>LAS AF SP8 Control Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - software pro kontrolu mikroskopu a jeho funkcí <p>No : 158003200</p>	1	185,500.00	185,500.00
3900	<p>LAS AF SP8 Dye Finder</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro spektrální unmixing <p>No : 158003202</p>	1	31,976.00	31,976.00
4000	<p>LAS AF SP8 Live Data Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW pro dlouhodobé experimenty <p>No : 158003201</p>	1	95,956.00	95,956.00
4100	<p>LAS AF SP8 3D Visualisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3D modul <p>No : 158003203</p>	1	76,748.00	76,748.00
4200	<p>LAS AF SP8 Colocalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolokalizace <p>No : 158003204</p>	1	63,952.00	63,952.00
4300	<p>LAS AF SP8 Deconvolution</p> <ul style="list-style-type: none"> - dekonvoluční modul <p>No : 158003205</p>	1	175,896.00	175,896.00
4400	<p>Další licence pro PC a software</p> <p>No : 158003133</p>	1	8,008.00	8,008.00
4500	<p>LAS AF SP8 Offline Software License</p> <ul style="list-style-type: none"> - Offline licence <p>No : 158003250</p>	1	47,964.00	47,964.00

Nabídka MK0149C

Date 20 / Aug / 2014
Sales Person Mr. Martin Kopecky (+420 241441547)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
Sub Total :				24,089,046.00
Rozšíření záruky na systém STED				
4600	PremiumCare Contract for SP8AOBS_CON - rozšíření záruky o další rok No : 9FULL_SP8AOBS_CON	1	295,792.00	295,792.00
4700	Gold Service Contract - rozšíření záruky o další rok pro 405 laser No : 9LASP8_405_DMOD	1	35,112.00	35,112.00
4800	Service installation - SP8 STED - instalace STED No : 9I_SP8_STED	1	533,456.00	533,456.00
Sub Total :				864,360.00
Klimatická komora				
4900	OkoLab Basic Inv Super Z - klimatická komora s přizpůsobením pro Super Z galvo No : 158006091	1	328,636.00	328,636.00
5000	OkoLab CO2 Humidity - kontrola CO2, vlhkosti a teploty v inkubační komoře No : 158006094	1	259,448.00	259,448.00
Total :				25,541,490.00
Speciální sleva				-9,551,490.00
DPH 21%				15,990,000.00
Grand Total :				+3,357,900.00
				19,347,900.00

Shipping terms : DDP - delivered
duty paid

Validity : 21/08/14 to 21/04/15

Termín dodání 70 dní
záruční doba 24 měsíců
Cena zahrnuje instalaci přístroje, zaškolení a dopravu.
Platnost nabídky 180 dní.

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

Tel: +420 5 41222006
Fax: +420 5 41222006



Příloha č 2. Záruční podmínky: viz. Prohlášení o autorizovaném servisu

Celková délka záruční doby činí 24 měsíců.

Prodávající se zavazuje, že zajistí níže uvedené termíny záručního servisu:

Preventivní údržba/prohlídka	vždy 1 x za rok po celou záruční dobu
Reakce experta-servisního technika *	následující pracovní den ** (v rozmezí 9-17 hod. SEČ v pracovní dny)
Návštěva experta-servisního technika na místě	do 2 pracovních dnů **
Maximální doba k odstranění běžných závad a uvedení systému do provozuschopného stavu	do 7 pracovních dnů **

* Reakcí experta-servisního technika se rozumí návrh či konzultace řešení vzniklého problému

** Lhůty běží od telefonického oznámení vady na servisní linku prodávajícího. Do lhůt se nezapočítávají dny pracovního volna.

Po dobu záruční doby jsou veškeré náhradní díly, jakož i náklady na práci a dopravu (včetně nákladů na dopravu servisního technika) zahrnuty v kupní (nabízené) ceně.

Prodávající anebo výrobce předmětu plnění musí mít evropské zastoupení s plnou technickou podporou a navíc servisní zajištění v ČR. Záruční a pozáruční servis je zajištěn autorizovanou firmou disponující minimálně jedním technikem s akreditací výrobce.

Pokud to charakter závady umožní, je servis poskytován v místě instalace předmětu plnění.

V Praze dne 8.10.2014

PŘÍLOHA Č. 2: PROHLÁŠENÍ O AUTORIZOVANÉM SERVISU

Prohlašujeme, že pánové Václav Sýkora a Ing. Tomáš Rohrbacher jsou odborně vyškolení servisní technici firmy MIKRO, spol. s r.o., která je autorizovaným prodejcem a servisním střediskem přístrojů firmy Leica Microsystems.

Výše zmínění servisní technici jsou odborně školeni výrobcem přístrojů, firmou Leica Microsystems.

Adresa servisního střediska pro Čechy:

MIKRO, spol. s r.o.
Dolnokrčská 54
140 00 Praha 4

tel./fax: 241 441 547 / 241 443 615

Kontakt na jednotlivé servisní techniky:

Praha: Václav Sýkora: 603 720 750
Praha: Ing. Tomáš Rohrbacher 603 460 917

rohrbacher@mikro.cz

Podmínky pozáručního servisu:

Ceny servisního výjezdu:

Hodinová sazba servisního technika

Doprava

Čas strávený na cestě

1 500,00 Kč bez DPH
9,20 Kč bez DPH / 1 km
250,00 Kč bez DPH / 1 hod.

Garantujeme nástup servisního technika do 24 hodin od písemného nebo telefonického nahlášení závady na e-mail: leica@mikro.cz, rohrbacher@mikro.cz nebo na telefon: 241 441 547 nebo fax: 241 443 615 a zprovoznění přístroje do 3 pracovních dnů bez potřeby náhradních dílů a do 12 dnů s nutností objednání náhradních dílů.

Online telefonická podpora:

E-mail:

Provozní doba:

241 441 547 / 603 460 917 / 603 482 509

rohrbacher@mikro.cz, rous@mikro.cz

8:00 – 16:00hod.

Online technická podpora je bezplatná.

Záruční servis je poskytován zdarma vč. náhradních dílů. Záruční doba činí 24 měsíců. Pravidelné servisní prohlídky nejsou výrobcem dány, ale jsou doporučeny alespoň 1x/rok.

Pozáruční servis je garantován min. 10 let vč. dostupnosti náhradních dílů.

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.

MIKRO, spol. s r.o.

IČO: 41604326

Spisová značka:

Servis a prodej

Lisky 94, 624 00 Brno

DIČ: CZ41604326

oddíl C, vložka 2552, KS Brno

Dolnokrčská 54, 140 00 Praha 4

leica@mikro.cz

www.leica-microsystems.com

Banka: Komerční banka Brno

Účet: 576747641/0100

Tel., fax: 541 222 006

Tel., fax: 24144 1547, - 3615



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Příloha č 3. Subdodavatelé: viz. Prohlášení o subdodavateli

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

Příloha č. 3 - Prohlášení o subdodavateli

Čestně prohlašuji, že firma MIKRO, spol. s r. o., nezamýšlí zadat žádnou část veřejné zakázky „Mikroskopy pro Centrum modelových organismů“ pro Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. žádnému subdodavateli (jiným osobám).

V Praze dne 8.10.2014

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.