

Smlouva odtěp./dodav. č. 1102/10007/15
Č. zakázky 9801/11054
Č. činnosti 8744
Č. FÚ 6002
Datum 1/7/15 Podpis

ČÁST č. 3 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KUPNÍ SMLOUVA

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

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 174-85636621/0100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Marek Buriška
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **MIKRO, spol. s r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
IČ: 41604326
DIČ: CZ41604326
Zastoupen: Ing. Zdeňkem Rousem - jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, v oddílu C, vložce 2552
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 576747641/0100
Korespondenční adresa: Lísky 1022/94, 624 00 Brno
Kontaktní osoba: Ing. Zdeněk Rous, tel. č.: 603 482 509, e-mail: rous@mikro.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Zdeněk Rous, tel. č.: 603 482 509, e-mail: rous@mikro.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nového laboratorního přístroje – Full HD kamery ke stereomikroskopu** pro potřeby Anatomického ústavu LF MU, podrobně specifikovaného v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace (jestliže je výrobce a právní předpisy ČR vyžadují) včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v příloze č. 2 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

65 548,- Kč (slovy šedesátpěttisícpětsetčtyřicet osm korun českých a haléřů) bez DPH

13 765,08,- Kč (slovy třinácttisíc sedmsetšedesát pět korun českých a osm haléřů) DPH

79 313,08,- Kč (slovy sedmdesátdevěttisíc třicet tři korun českých a osm haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **66 000,- Kč bez DPH**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.

235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **Anatomický ústav Lékařské fakulty MU, nacházející se v budově (pavilonu) č. 1 v areálu Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.** Místnost pro převzetí Dodávky Zboží určí příslušná kontaktní osoba pro převzetí Dodávky Zboží. Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: prof. RNDr. Petr Dubový, CSc., tel.: 549 49 1333, E-mail: pdubovy@med.muni.cz.
- 5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned po podpisu této Smlouvy.
- 5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu této Smlouvy** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodloužení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení

prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícím a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady

dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 3 pracovních dnů ode dne doručení reklamace Kupujícím.**
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 15 dnů od doručení reklamace Kupujícím.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6 O odstranění reklamované vady sepíší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.
- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v souladu s § 82 odst. 8 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na

straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.

9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

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

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené

právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.

11.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 (Technické podmínky – uvedené v příloze C zadávací dokumentace)

Příloha č. 2 (Technická specifikace nabízeného plnění – uvedená v nabídce uchazeče)

Součástí přílohy č. 2 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tato technická dokumentace nenahrazuje technickou specifikaci.

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi přílohami č. 1 a č. 2 této Smlouvy je rozhodující údaj uvedený v příloze č. 1 (technická specifikace zadavatele) této Smlouvy.

11.11 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

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

Datum: 29 -06- 2015

.....

Datum: 16.6. 2015

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
602 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Ing. Zdeněk Rous ,
jednatel společnosti

Podpis:

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

Mikroskopy pro LF MU 2015

Full HD kamera ke stereomikroskopu - část č. 3 VZ

Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny zde uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vyžadovaných minimálně nebo maximálně dlevo nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Full HD kamera ke stereomikroskopu Počet kusů: 1 ks	
požadovaná Full HD kamera musí být plně kompatibilní ke stávajícímu stereomikroskopu Leica M50	ANO
Typ	externí Full HD kamera
Rozlišení snímků	minimálně 2,5 Mpix (minimálně 1824x1368)
Rozlišení videa	minimálně 1280x720, 50 Hz, 30 fps
Délka expozice	minimálně v rozsahu 0,5 msec – 500 msec
Zesílení	minimálně v rozsahu 1x-12x
Barvná hloubka	minimálně 24 bit
Formát	JPG/TIF/AVI
Rozměry skenované oblasti	minimálně 35 x 20 mm (minimálně 35mm x minimálně 20mm)
C-mount adapter na C-mount port stereomikroskopu	minimálně 0,5x
Připojení k počítači/ výstupy	HDMI, USB včetně kabelů
Dálkové ovládání	ANO
Nožní spínač	ANO
SD slot jako součást kamery	ANO
Ovládací software pro Full HD kameru	ANO, uchazeč uvede název softwaru
součástí dodávky bude ovládací software pro Full HD kameru	ANO, uchazeč uvede bližší popis a funkce softwaru
umožňující nastavení kamery	ANO
zisk obrázků	ANO
komentář/poznámky	ANO
měření základních morfometrických parametrů (délka, průměr, plocha)	ANO
garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 8 let	ANO

Mikroskopy pro LF MU 2015

Full HD kamera ke stereomikroskopu - část č. 3 VZ

Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny ušlé uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vyjádřených minimálními nebo maximálními úrovněmi nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametry splňuje.) Pokud je zadavatelem v technické specifikaci požadován Měřítko popisu nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést Měřítko popisu, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimálními stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. slopec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, například konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
--	--------------------------------	--

Full HD kamera ke stereomikroskopu	Model - typové/výrobní označení Leica MC120	Výrobce Leica Microsystems
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
požadovaná Full HD kamera musí být plně kompatibilní ke stávajícímu stereomikroskopu Leica M50	ANO	Ano
Typ	externí Full HD kamera	Ano
Rozlišení snímků	minimálně 2.5 Mpix (minimálně 1824x1368)	Ano, 2,5Mpx 1824x1368
Rozlišení videa	minimálně 1280x720, 50 Hz, 30 fps	Ano, 1280x720, 50Hz, 30fps
Délka expozice	minimálně v rozsahu 0,5 msec – 500 msec	Ano, 0,5 – 500ms
Zesílení	minimálně v rozsahu 1x-12x	Ano, 1x-12x
Barevná hloubka	minimálně 24 bit	Ano, 24bit
Formát	JPG/TIF/AVI	Ano, Jpg,Tif,Avi,MP4
Rozměry skenované oblasti	minimálně 35 x 20 mm (minimálně 35mm x minimálně 20mm)	Ano, 35 x 20mm
C-mount adapter na C-mount port stereomikroskopu	minimálně 0,5x	0,5x
Připojení k počítači/ výstupy	HDMI, USB včetně kabelů	Ano, USB, HDMI vč kabelů
Dálkové ovládání	ANO	Ano
Nožní spínač	ANO	Ano
SD slot jako součást kamery	ANO	Ano
Ovládací software pro Full HD kameru	ANO, uchazeč uvede název softwaru	Ano, Leica LAS EZ
součástí dodávky bude ovládací software pro Full HD kameru	ANO, uchazeč uvede bližší popis a funkce softwaru	Ano, software umožňuje ovládat kameru a ukládat jednotlivé snímky do standardních formátů. Disponuje měřicími nástroji. Kompatibilita s MS Windows. Intuitivní ovládání.
umožňující nastavení kamery	ANO	Ano
zisk obrázků	ANO	Ano
komentář/poznámky	ANO	Ano
měření základních morfometrických parametrů (délka, průměr, plocha)	ANO	Ano
garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu životnosti přístroje, minimálně 8 let	ANO	Ano

tato označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky

20.5.2015

Ing. Zdeněk Rouš - jednatel společnosti

Zdeněk Rouš
MIKRO, spol. s r.o.
 Polníokráská 1966/64, 140 00 Praha 4
 Tel: 241 441 547, fax: 241 443 615
 DIČ: CZ41604326

Mikro
MUNI

MIKRO

Leica
MICROSYSTEMS

Nabídka VT2710

Date 18 / May / 2015
Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
Mobil: (734 752 462)

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

Leica MC / DMC Camera

- Features & Benefits:
- can be attached to any Leica microscopes with trinocular tube or photo-port
- fast live images for easy setup of sample and comfortable focussing
- excellent quality of capture images, crisp and clear with very good contrast
- complete remote control of all camera parameters through powerful Leica software
- easy to use with many camera features especially designed for microscopy use (calibration, shading, etc)
- MC camera kit includes HD camera, USB2 cable 1.5m, HDMI cable 2.5m, Power Supply 5V, RC2 remote control SD Card, Leica software for use with PC or Mac.
- DMC camera kit includes DMC camera, USB3 cable 2.5m, PCI express card USB3, Leica software for use with PC.



Microscope camera

100	Leica MC120 HD - 2,5MPx barevná digitální kamera s vysokou rychlostí 30fps při Full HD rozlišení. Možnost připojení k PC nebo samostatně k monitoru. Ovládání kamery skrz PC nebo dálkový ovladač. Slot pro SD karty. Softwar LAS EZ (editace a měření obrazu). Exp. čas 0,5ms - 500ms. No : 12730464	1	58,492.00	58,492.00
200	Video adapter s C-závitem 0,5x No : 10450528	1	7,056.00	7,056.00
Sub Total				65,548.00
Total :				65,548.00
Celkem bez DPH				65,548.00
DPH 21%				+13,765.08

Kontaktní adresa:
MIKRO, spol. s r.o.
Rybářská 19
602 00 Brno
Tel./Fax.: 513 034 272
www.leica.cz
www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
MIKRO, spol. s r. o.
Líský 94
624 00 Brno
IČO: 41604326
DIČ: CZ41604326
BÚ: 576747641/0100
Tel./Fax.: 541 222 006

Nabídka VT2710

Date 18 / May / 2015
Kontaktní osoba Vít Tichý (tichy@mikro.cz)
Mobil: (734 752 462)

Item	Description	Qty	List Price Kc	Total Kc
Grand Total :				79,313.08

Shipping terms : DDP - delivered
duty paid

Validity : 18/05/15 to 17/08/15

Doprava, instalace a odborné zaškolení zdarma.
Záruční doba 24 měsíců.

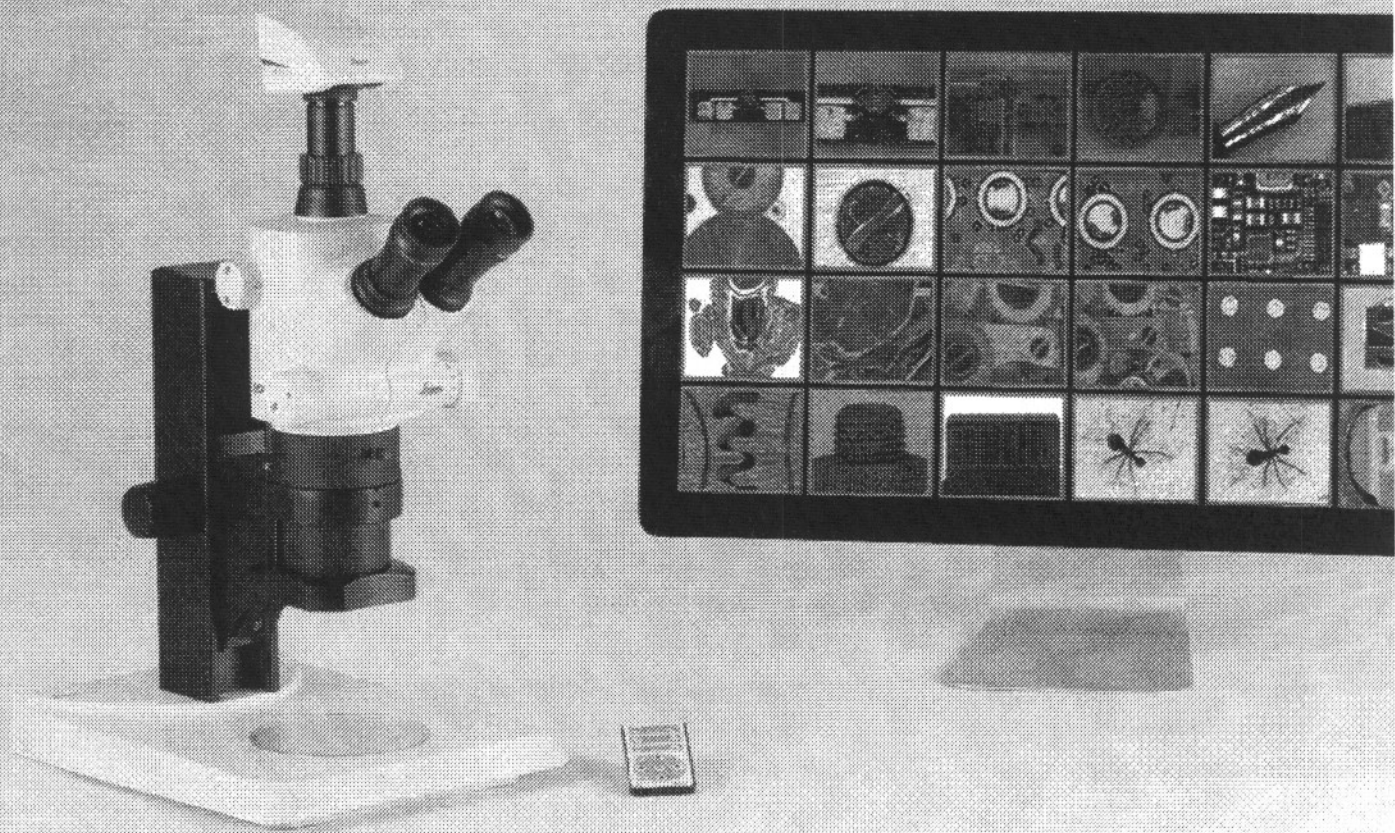
Kontaktní adresa:
MIKRO, spol. s r.o.
Rybářská 19
602 00 Brno
Tel./Fax.: 513 034 272
www.leica.cz
www.leica-microsystems.com

Fakturační adresa:
MIKRO, spol. s r. o.
Lísky 94
624 00 Brno
IČO: 41604326
DIČ: CZ41604326
BÚ: 576747641/0100
Tel./Fax.: 541 222 006

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

INDUSTRY DIVISION



Leica MC120 HD & MC170 HD

Digital HD microscope cameras for optimum visualization and ultimate ease of use

Easy. Fast. Brilliant.

Fast and precise HD live preview images – right on your HD monitor! Absolutely user-friendly and, with an outstanding price/performance ratio, the new Leica MC120 HD and MC170 HD microscope cameras complement the high-definition product range for optimum use in industry and research. The perfect interaction of trend-setting quality, ultimate convenience of operation, and innovative image management create ideal requirements for ergonomic, efficient work with excellent results.

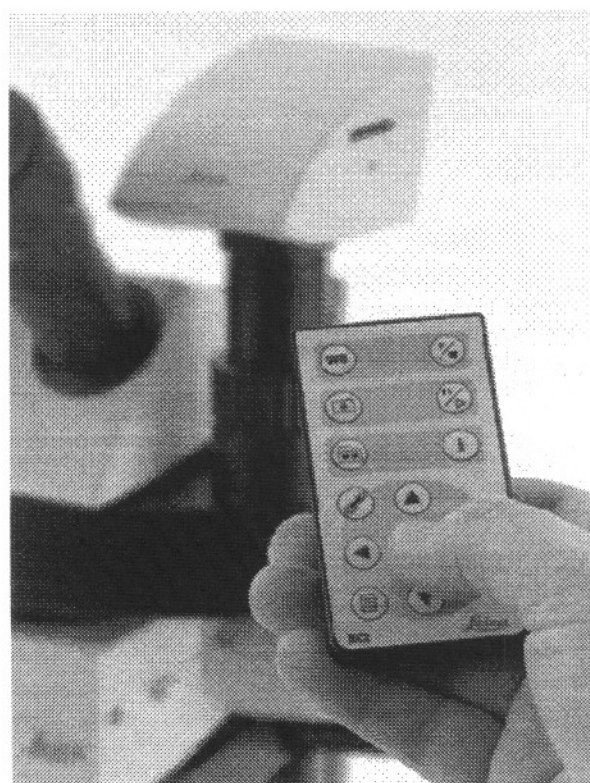
BEST PERFORMANCE FOR HIGHEST REQUIREMENTS

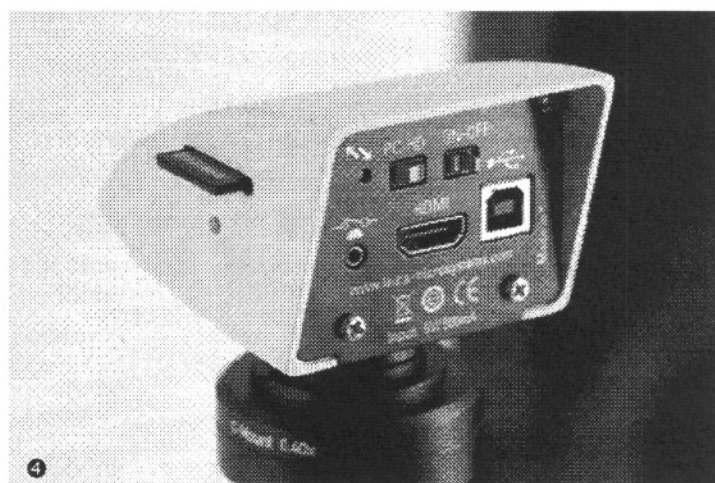
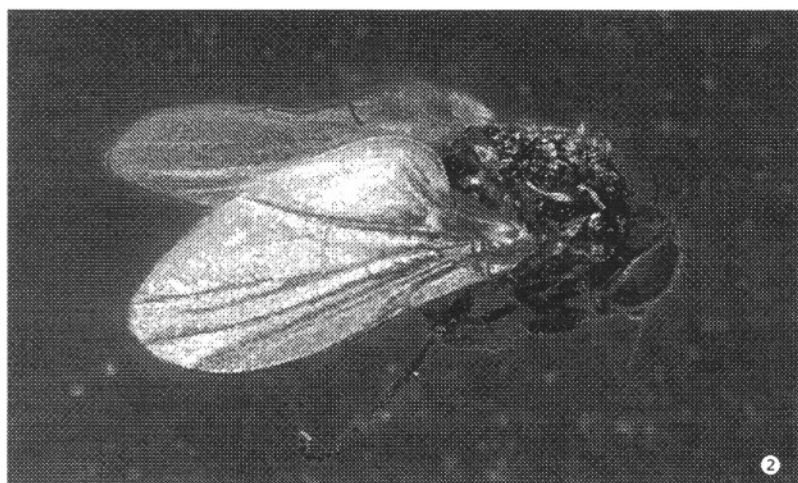
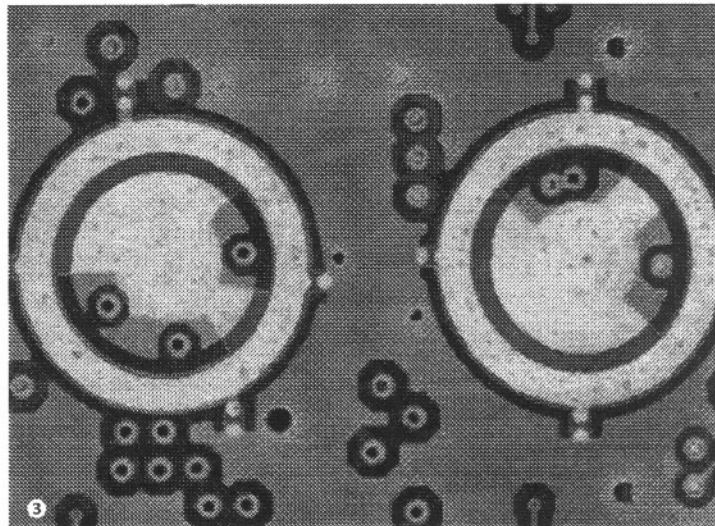
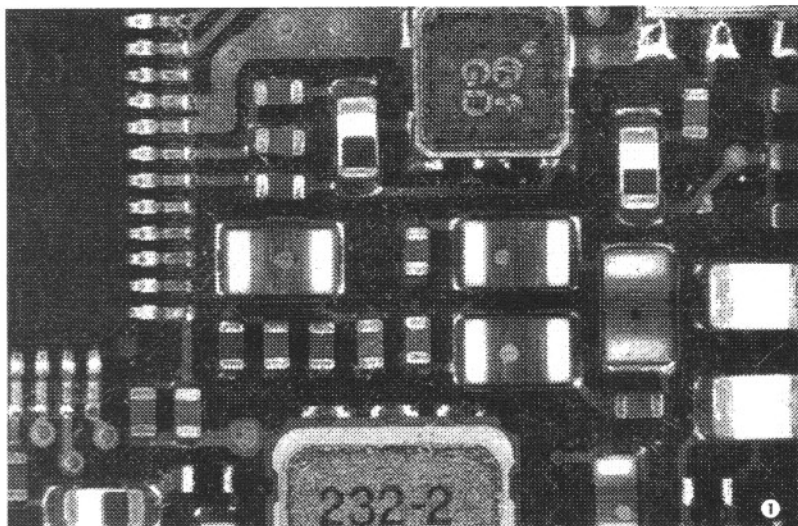
The high-performance Leica MC120 HD and MC170 HD microscope cameras provide ultra-high-speed live images via an HDMI interface to a high-definition monitor, or via a USB interface to a computer screen. Depending on the operating mode configured, the camera can be operated entirely separately, directly with a remote control on an HD monitor, or on a computer with high-performance Leica imaging software that was developed for the special requirements in microscopy. Brilliant and professional – the results of the new HD microscope camera are impressive!

The infrared remote control allows comfortable work: Faster changeover to other camera modes; running a white balance operation; capturing movie clips for fast documentation and hands-on training; saving directly to an SD card. In addition, all camera parameters can be controlled directly and conveniently, even advanced settings such as brightness, intensification, or contrast of the image.

User-friendly menus on the monitor support professional processing of images. This enables digital watermarks, company logos, or even bar displays to be very easily copied right into the images.

Comfort and convenience at the touch
of a button: RC2 remote control





- ① Inspection of electrical parts and soldered joints
- ② Visualization of a fruit fly wing (*Drosophila melanogaster*)

- ③ Examination of the surface composition of printed circuit boards
- ④ Simple and fast: All switches and plug connections are located on the rear side of the camera for easy access.

FOR ALL REQUIREMENTS: COST EFFICIENCY BY MEANS OF FLEXIBILITY

With the C-mount interface, the compact HD microscope cameras fit on every commercially available microscope, macroscope, or imaging instrument. That makes them particularly flexible and of interest for individual requirements and budgets.

With the C-mount adapter, even existing microscopes can be easily and cost-efficiently enhanced with the advantages of the Leica MC120 HD and MC170 HD cameras.

TO THE HEART OF THE MATTER. PERFECT IMAGE MANAGEMENT

It has never been easier to acquire and edit first-class images. The new Leica MC120 HD and MC170 HD cameras get right to the heart of today's requirements for innovative image management.

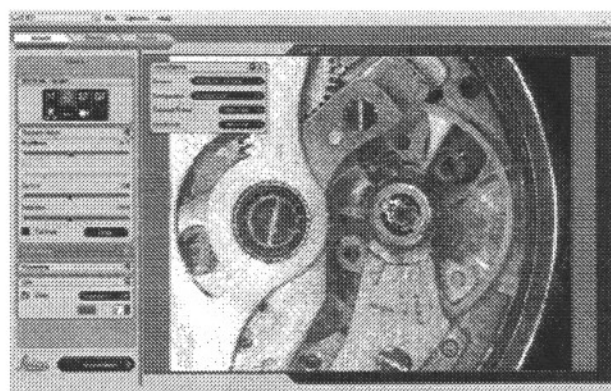
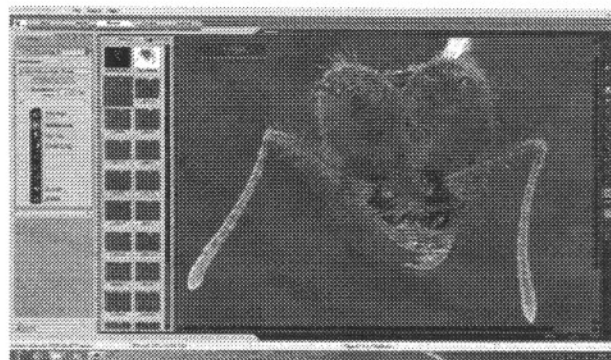
Use of the latest CMOS image sensors guarantees maximum image quality – pin-sharp and natural images, even in unfavorable light conditions.

The intelligent automatic mode adapts exposure time, gamma, and various other camera settings to nearly every situation with amazing precision.

The latest image processing algorithms provide perfect results in images or brilliant HD videos – whether on a computer, right on the HD screen, or on the mobile SD card.

FOR ALL REQUIREMENTS: LEICA APPLICATION SUITE (LAS) SOFTWARE

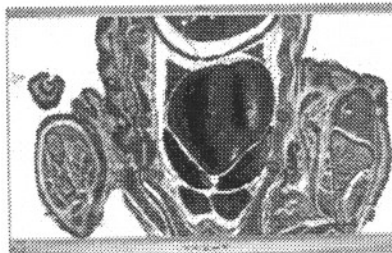
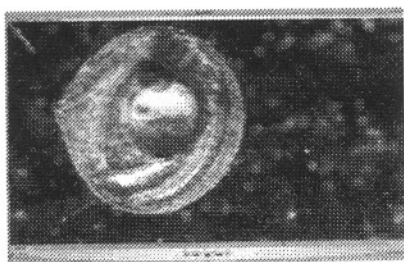
Leica Application Suite (LAS) is the platform for all of the microscopes and microscope cameras from Leica Microsystems. Precise measurements and analyses are carried out on the digital image with it. This software allows expansion with a multitude of modules, which are unified in a collective, easy-to-use user interface. The compact and free Leica EZ software is suited for easily making remarks and measurements. For Apple users there is the user-friendly Leica Acquire camera software. Just like LAS, it contains many intuitive functions for optimal camera settings. Using Leica Acquire, images can be transferred to other image editing programs immediately, such as iPhoto or Aperture, or stored in a simple gallery.



Added value including:
LAS with LAS Montage module (top image) and LAS EZ (bottom image)

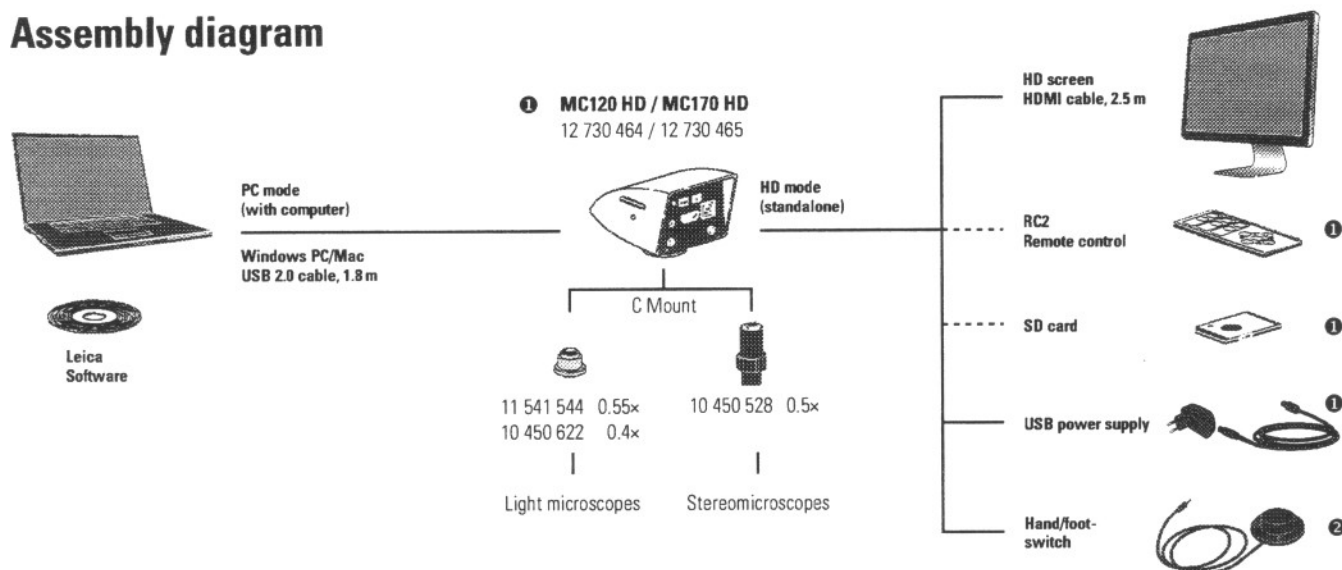
BENEFITS OF THE LEICA MC120 HD & MC170 HD:

- › Digital microscope camera with HD live image for operation with or without a computer.
- › Leica MC120 HD with a resolution of 2.5 megapixels, optimum for most microscopy applications.
- › Leica MC170 HD with a resolution of 5 megapixels, also suited for acquiring the finest details at low magnifications.
- › Very fast or high-resolution live preview images on an HD monitor (720 p or 1080 i/p).
- › Outstanding price/performance ratio and cost efficiency.
- › Ergonomic, thanks to view switching between the binocular tube and the HD monitor.
- › Highly compact – with the corresponding C-mount adapter, it fits on any microscope with a C-mount port.
- › Easy, inexpensive, fast and high-quality image storage to the SD card.
- › Full HD movie clips recorded directly to the SD card (MP4 format).
- › Direct control of all camera parameters via infrared remote control (in HD mode).
- › Captured images stored and managed directly on the computer.
- › Best image quality and sharpness without vignetting or reflections.
- › Automatic, predefined, or user-specific selection of camera parameters.
- › USB2 connector for power supply and data transfer via computer.
- › Including the standard LAS software for easy camera control, image acquisition, commenting, and measuring.



Easy and reproducible documentation
Brilliant Full HD movie clips

Assembly diagram



Leica MC120 HD & MC170 HD – Technical Data

CAMERA	MC120 HD	MC170 HD
Resolution (Live images)	HD ready Full HD PC	1280×720 – 50 Hz / 60 Hz – 30 fps 1920×1080 – 50 Hz / 60 Hz / 25 Hz / 30 Hz – 30 fps 1600×1200 – 10 fps / 1024×768 – 24 fps
Resolution (Individual images)	2.5 megapixels (1824×1368) 1.1 megapixels (1216×912)	5 megapixels (2592×1944) 2.5 megapixels (1824×1368) 1.1 megapixels (1216×912)
Resolution (Movie clips)		HD1080 (1920×1080) HD720 (1280×720)
Pixel size	at max. resolution 3.34 µm × 3.34 µm	2.35 µm × 2.35 µm
Sensor grade		Aptina 1/2.3" CMOS
Sensor size		6.1 mm × 4.6 mm
Exposure time		0.5 msec – 500 msec
Gain		1x – 12x
Color depth		3x8 bit = 24 bit
Data format	PC HD	JPG / TIF / AVI JPG / MP4
Operating systems		Windows XP, Windows 7, Mac OS X
Software	PC MAC	Leica LAS & LAS EZ software Leica Acquire software
Recommended computer configuration:		PC / Mac, Intel Core 2 Duo, >2.4 GHz, 4 GB RAM, 24-bit graphics, 1248×024

MECHANICAL AND OPTICAL INTERFACES

Mechanical	C-mount thread
Color filter	Type IRB680, replaceable, (stock number: 12730484)
Recommended C-mount adapter	0.55x / 0.5x / 0.4x

ORDER NUMBERS

12 730 464 ①	Leica MC120 HD camera (including USB power supply, HDMI cable, SD card, RC2 remote control)
12 730 465 ①	Leica MC170 HD camera (including USB power supply, HDMI cable, SD card, RC2 remote control)
12 730 229 ②	Hand or footswitch with 2 m cable

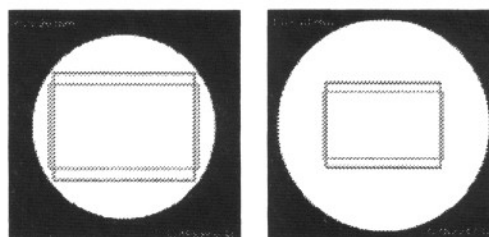
ELECTRONIC INTERFACES

Computer	USB 2.0, standard USB plug type B
High-definition connector	HDMI 1.3, standard HDMI plug type A
Audio	Audio signals for recording, white balance, etc. (can be turned off)
On/Off switch	Available, on rear side of the camera
PC/HD switch	Available, on rear side of the camera
Pinhole switch	Display for the current resolution, Changeover to the next resolution, reset, firmware upload
Remote control	Infrared remote control RC2, with button battery type CR2025
Remote release (Optional: 12730229)	Hand and foot trigger, with 1.5 m cable
SD card (Secure Digital)	SD HC compatible, 128 MB – 32 GB
Status LED	3 colors: green – power on, yellow – busy, red – error
Power supply	Through a USB cable to computer or to external USB power supply 5 V
Power requirement	4 W

OTHER

Operating temperature range	+5°C – 50°C
Rel. humidity	10 – 90 %
Weight	250 g (camera only)
Confirmation of CE conformity	Available
Tested standards	EMI/RFI: EN55011-B EMC: EN61000-3-3 / EN61010-1 / EN61326-1 / EN61326-2-3

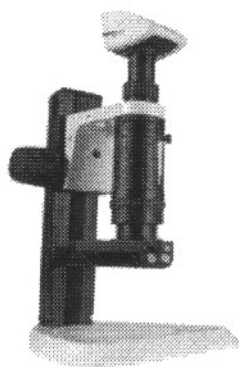
The Leica MC camera has an image section with a 16:9 size ratio for live images on an HD monitor (shown with a green frame). The images are always saved in a 4:3 size ratio (shown with a red frame).





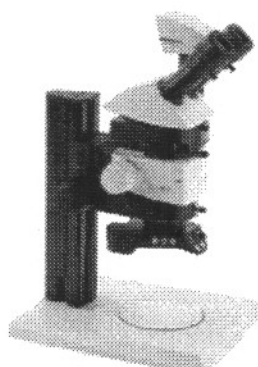
Leica DM500 / DM750

The Leica MC120 HD and MC170 HD fit excellently on the Leica DM500 or DM750 school microscopes. These feature many particularly user-friendly details, such as EZLite, EZStore, and AgTreat™. To use the cameras on these microscopes, we recommend using the high-quality 30° or 45° trinocular tubes.



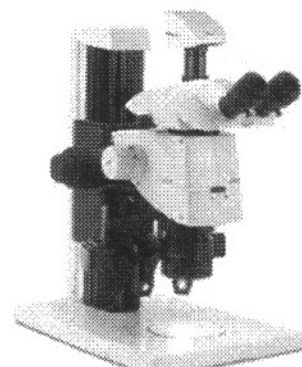
Leica Z6Apo / Z16Apo

When using the Leica MC120 HD and MC170 HD with a Leica Z6Apo or Z16Apo macroscope, a trinocular tube can be omitted entirely. With an A tube and C-mount adapter, highly compact and optically outstanding systems can be composed. The fast live image can be conveniently viewed on an HD monitor in high resolution.



Leica M60 / M80

The ergonomically and modularly designed Leica M60 and Leica M80 routine stereomicroscopes offer a large field of view, high depth of field, and excellent optical resolution. With an HDF or HDV tube, the Leica MC120 HD and MC170 HD cameras can be connected to these microscopes.



Leica M125

The modular Leica M125 stereomicroscope offers a fully apochromatically corrected 12.5:1 zoom. This large range of positions allows an overview of the specimen as well as observation and acquisition of the finest structures. With a 50° or 100° trinocular tube, the Leica MC120 HD or MC170 HD can be connected to this microscope.

The productive cooperative effort "with the user, for the user" has always been the basis for the innovative strength of Leica Microsystems. On this, we have developed our five corporate values: pioneering, high-end quality, team spirit, dedication to science, and continuous improvement. We call making these values reality Living up to Life.

INDUSTRY DIVISION

The Leica Microsystems Industry Division's focus is to support customers' pursuit of the highest quality end result by providing the best and most innovative imaging systems for their needs to see, measure, and analyze microstructures. Its solutions are used in routine and research industrial applications, in materials science and quality control, in forensic science investigations, and educational applications.

Leica Microsystems – an international company with a strong network of worldwide customer services:

Active worldwide	Tel.	Fax
Australia - North Ryde	+61 2 8870 3500	2 9878 1055
Austria - Vienna	+43 1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Belgium - Diegem	+32 2 790 98 50	2 790 98 68
Canada - Concord/Ontario	+1 800 248 0123	847 405 0164
Denmark - Ballerup	+45 4454 0101	4454 0111
France - Nanterre Cedex	+33 811 000 664	1 56 05 23 23
Germany - Wetzlar	+49 64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
Italy - Milan	+39 02 574 861	02 574 03392
Japan - Tokyo	+81 3 5421 2800	3 5421 2896
Korea - Seoul	+82 2 514 65 43	2 514 65 48
Netherlands - Rijswijk	+31 70 4132 100	70 4132 109
People's Rep. of China - Hong Kong	+852 2564 6699	2564 4163
- Shanghai	+86 21 6387 6606	21 6387 6698
Portugal - Lisbon	+351 21 388 9112	21 385 4668
Singapore	+65 6779 7823	6773 0628
Spain - Barcelona	+34 93 494 95 30	93 494 95 32
Sweden - Kista	+46 8 625 45 45	8 625 45 10
Switzerland - Heerbrugg	+41 71 726 34 34	71 726 34 44
United Kingdom - Milton Keynes	+44 800 298 2344	1908 246312
USA - Buffalo Grove/Illinois	+1 800 248 0123	847 405 0164