

Příloha č. 2 k zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku s názvem

Paraziti – Mikroskopy

Kupní smlouva

**uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského
zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)**

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 43

zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

bankovní spojení:

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

(dále jen "**Kupující**")

a

MIKRO, spol. s r.o.

se sídlem Lísky 1022/94, 624 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Krajským soudem v Brně**, oddíl C, 2552

zástupce: Ing. Zdeněk Rous, jednatel

plátce DPH: ANO

bankovní spojení: **Komerční banka Brno – venkov, č. u.:**

IČO: 41604326

DIČ: CZ41604326

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kritérií kvalifikace za potvrzení skutečností, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto Smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky dle § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až § 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.

- 2.3. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější v rámci zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem „Paraziti – Mikroskopy“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:
- Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako součást Přílohy č. 3 (dále jen „Technická specifikace plnění“); Technická specifikace plnění tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a je její nedílnou součástí,
 - Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat. V případě, že se ukáže opak, platí, že se jedná o podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k následujícím přístrojům:
Šest kusů mikroskopů.

Předmět plnění je blíže vymezen v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy.

(dále jen jako „přístroj“ nebo „zboží“).

Práva a povinnosti formulované pro přístroj platí pro každý jednotlivý přístroj dodávaný na základě této smlouvy.

- 3.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.

- 3.3. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho za podmínek této smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj bude v souladu s touto Smlouvou včetně příloh a Nabídkou.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět plnění uvedený v článku 3 této Smlouvy, tj. **za 6 kusů mikroskopů**, byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 219.084,80 Kč bez DPH (slovy dvě stě devatenáct tisíc osmdesát čtyři korun osmdesát haléřů korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21 % DPH ve výši 46.007,82 Kč (slovy čtyřicet šest tisíc sedm korun osmdesát dva haléřů korun českých), tj. celkem ve výši 265.092,62 Kč s DPH, přičemž
- Cena přístroje A (invertovaný mikroskop) v Kč bez DPH činí: 53.624,56 Kč; DPH ve výši 11.261,16 Kč, cena vč. DPH: 64.885,72 Kč
- Cena přístroje B (stereo mikroskop) v Kč bez DPH činí: 51.303,12 Kč; DPH ve výši 10.773,66 Kč, cena vč. DPH: 62.076,78 Kč
- Cena přístroje C (binokulární mikroskop) v Kč bez DPH činí: 19.206,00 Kč; DPH ve výši 4.033,26 Kč, cena vč. DPH: 23.239,26 Kč
- Cena přístroje D (invertovaný světelný mikroskop) v Kč bez DPH činí: 53.624,56 Kč; DPH ve výši 11.261,16 Kč, cena vč. DPH: 64.885,72 Kč
- Cena přístroje E (světelný laboratorní mikroskop) v Kč bez DPH činí: 20.262,00 Kč; DPH ve výši 4.255,02 Kč, cena vč. DPH: 24.517,02 Kč
- Cena přístroje F (stereoskopický laboratorní mikroskop) v Kč bez DPH činí: 21.064,56 Kč; DPH ve výši 4.423,56 Kč, cena vč. DPH: 25.488,12 Kč
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na provedení demonstrace funkčnosti přístroje a nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to v případech, že (i) po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH, čímž nedojde ke změně nabídkové ceny veřejné zakázky, která byla hodnocena bez DPH), a dále (ii) podle § 222 odst. 4 ZZVZ.

Pokud se změnou nemění celková povaha veřejné zakázky, jejíž hodnota změny je

a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a

b) nižší než 10 % původní hodnoty závazku,

může Prodávající a Kupující provést změnu této Smlouvy v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ, a zároveň pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100% kupní ceny dle článku 5.1 této Smlouvy uhradí po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je čtrnáct (14) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona č. 235/20014 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a pokud Prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury.
- 5.6. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.7. Daňový doklad - faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH, v jejím textu musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Přílohou faktury vystavené na úhradu kupní ceny za zboží musí být kopie předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami. Faktura musí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě tří (3) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.9. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy **nejdéle do 4 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy**.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený a nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího, převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno níže.
- 6.3. Pokud je součástí předmětu smlouvy i instalace je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje v předem domluvné pracovní dny v termínu od 8:30 do 18:00 hod. tak, aby mohly být ze strany Prodávajícího dodrženy termíny plnění uvedené v odst. 6.1. tohoto článku Smlouvy. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí. Konkrétní termíny budou sjednány dohodou na úrovni kontaktních osob, přičemž lze v rámci takové dohody sjednat termín i ve dnech pracovního volna.

7. Místo plnění

Místem plnění je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec a Viničná 7, 128 43 Praha 2 (dále jen „místo plnění“). Konkrétní místnost Kupující sdělí Prodávajícímu před instalací přístroje.

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Pokud je součástí předmětu smlouvy i instalace, je Prodávající povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, a to předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost potřebnou pro vytvoření místa pro instalaci přístroje, zejména neprodleně po uzavření smlouvy předat veškeré požadavky k instalaci přístroje.
- 8.2. Pokud Prodávající zahájí instalaci přístroje, nesmí bez vážného důvodu instalaci přerušit a na instalaci musí bezprostředně navazovat demonstrace přístroje. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí prostor pro instalaci mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje je Prodávající povinen požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti přístroje v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1. Smlouvy.

- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti dle této Smlouvy.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla Nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje a prohlašuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží bude vlastníkem zboží, na zboží nebudou váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu či jiného užívacího práva a zboží nebude jakkoliv omezeno nebo zatíženo právy třetích osob, přičemž v opačném případě se jedná o podstatné porušení této Smlouvy.
- 9.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace funkčnosti přístroje, předání a převzetí a zaškolení obsluhy

- 10.1. Prodávající je povinen přístroj instalovat.

- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího prokáže Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. V rámci demonstrace funkčnosti přístroje Prodávající zaškolí v užívání přístroje a v péči o přístroj **2 osoby** určené Kupujícím v délce nejméně **4 hodin**. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícímu doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji; tyto dokumenty lze dodat i elektronicky
 - (i) prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
- 10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis zboží, které je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
 - (iii) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (iv) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje,
 - (v) případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (dále jen „Předávací protokol“).
- 10.7. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.8. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob na předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.

- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1., této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly a zároveň se v takovém případě jedná o podstatné porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího.

11. Záruka a nároky z vad dodávky

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. U přístroje nebo jeho součásti či příslušenství, který má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy.
- 11.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční doby, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. Rovněž reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční doby se má za včas uplatněnou.
- 11.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) v případě, že vada nebude odstraněna v termínu dle bodu 11.9 této Smlouvy a/nebo v případě opakující se vady požadovat odstranění vady dodáním náhradního přístroje za vadný přístroj, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vady opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím, uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění, nebo v této Smlouvě.

- 11.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.8. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady **neprodleně po** obdržení reklamace od Kupujícího a ve lhůtě **do čtyř pracovních dnů** od obdržení reklamace od Kupujícího se Prodávající zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dálkový přístup k přístroji, pokud to vlastnosti přístroje umožňují.
- 11.9. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **10 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **14 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **30 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě **5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace.
- 11.10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena ve znaleckém posudku za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.11. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
- 11.12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do **10 pracovních dnů** poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých

Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

11.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11.15. **Prodávající je povinen nejméně během záruční doby zabezpečit e-mailové a telefonické konzultace týkající se technických a softwarových problémů a zajišťovat aplikační podporu. Proávající uvede kontaktní údaje (telefon a e-mailovou adresu) do přílohy č. 3 této smlouvy.**

12. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k přístroji

12.1. Proávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Proávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Proávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

12.2. Proávající se dále zavazuje po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nebude-li ve výzvě uvedena lhůta delší nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost oprav přístroje, budou tyto opravy provedeny Proávajícím ve lhůtách uvedených v článku 11 odst. 11.9 této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

12.3. Proávající je povinen po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 10 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu **předání a převzetí dodávky** uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně **reklamovanou vadu** přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.4. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, jedná se o podstatné porušení této Smlouvy a Kupující je oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě; dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit nebo požadovat slevu z kupní ceny.
- 13.5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupující neobdrží či mu bude odňata finanční dotace, viz čl. 2 odst. 2.8 této Smlouvy,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, ať již přímo stanovených touto Smlouvou, že v případě jejich porušení se jedná o podstatné porušení, nebo vyplývající z povahy věci, kdy by Kupující při vědomí porušení těchto povinností Smlouvu neuzavřel,

- (iii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iv) Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
 - (v) Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
 - (vi) výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 15.1. Smluvní strany si neprodleně po uzavření této Smlouvy sdělí kontaktní osoby a jejich údaje.
- 15.2. Každá Smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku k této Smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé Smluvní straně.
- 15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran místně příslušný soud Kupujícího.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. „Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, který je dodáván společně s předmětem plnění, jako nevýhradní, nepřenositelné, časově a prostorově neomezené právo ke všem způsobům užívání této části předmětu plnění a v takovém rozsahu a počtu, který odpovídá oprávněnému užívání přístroje.“
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této Smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.7. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
 - (iii) respektovat dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 18.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá

poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

- 18.9. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve dvou vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1: Absolutní požadavky (doplňte přílohu podle bodu 13.5 písm. f) zadávací dokumentace)
Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje (doplňte přílohu podle bodu 13.5 písm. g) zadávací dokumentace)
Příloha č. 3: Kontaktní údaje smluvních stran (Tato příloha se nezveřejní v registru smluv Ministerstva vnitra)

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Brně dne 10. 03. 2019

V Praze dne _____ 2019

Za Prodávajícího:

MIKRO, spol. s r.o.

Za Kupujícího: prof.
RNDr. Jiří Zima, CSc.
Datum: 2019.03.28
10:56:11 +01'00'

Jméno: Ing. Zdeněk Rous

Jméno: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

Funkce: jednatel MIKRO, spol. s r.o.

Funkce: děkan Přírodovědecké fakulty
UK

Ing. Zdeněk Rous
Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Rous
Datum: 2019.03.21
15:28:16 +01'00'

Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**Paraziti – Mikroskopy**“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Základní popis přístrojů viz bod 2.1 zadávací dokumentace.

Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace funkčnosti přístroje a dodržení specifikovaných parametrů přístroje instalace a akceptace zařízení.

Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení. Pokud do některého řádku neuvede ANO (tj. informaci, že přístroj požadovaný parametr splňuje), bude ze zadávacího řízení vyloučen. Obdobně bude zadavatel postupovat, pokud účastník zadávacího řízení některý řádek ponechá nevyplněný.

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovnocenné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

A. Invertovaný mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ¹
1.	stabilní kovové tělo mikroskopu	Ano	
2.	binokulární tubus s nastavitelnou mezioční vzdáleností	Ano	48-75 mm
3.	2 ks okulárů, zvětšení 10x	Ano	10x/22
4.	zabudované LED nebo halogenové osvětlení (nastavitelná intenzita)	Ano	Halogen 30W
5.	planachromatické objektivy 4x, 10x , 20x, 40x	Ano	nekonečné
6.	insert pro fázový kontrast v kondenzoru s jedním fázovým kroužkem pro všechny fázové objektivy	Ano	
7.	kondenzor s dlouhou pracovní vzdáleností	Ano	72 mm
8.	antibakteriální úprava, omyvatelné povrchy	Ano	

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

9.	manuální stolek, pro podložní skla, s axiálním kříž. ovládáním	Ano	
10.	vodič s univerzálním nosičem vzorků pro podložní skla	Ano	
11.	kamerový port, možnost připojení USB pro napájení kamery, možnost připojení barevné HD kamery (pozn. nemusí být součástí, mikroskop musí obsahovat uvedené komponenty pro budoucí možné připojení kamery)	Ano	
12.	seřizovatelné dioptrie, alespoň 1	Ano	oba
13.	obal proti prachu	Ano	

B. Stereo mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ²
1.	kompaktní stereoskopický systém	Ano	Greenough
2.	rozsah zvětšení minimálně 8-40x (s objektivem 1x), přiblížení 5:1	Ano	8x-50x, 1:6,3
3.	pracovní vzdálenost minimálně 110 mm	Ano	115 mm
4.	sklon okulárů 45° s možností nastavení rozteče alespoň 55-75 mm	Ano	
5.	okuláry se zvětšením 10x, oba s korekcí dioptrií	Ano	10x/22
6.	plochá základna stativu, dostatečná – přiměřená pracovní plocha s ohledem na BOZP a ergonomii práce	Ano	
7.	šikmé LED dopadající osvětlení - výškově nastavitelné bodové světlo s nastavitelným zaostřením (zoom) na preparát	Ano	labutí krky
8.	kontrastní světlé a tmavé pole (BrightField, DarkField)	Ano	BF/DF
9.	protiprachový kryt	Ano	

² Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

C. Binokulární mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ³
1.	Pevný kovový stativ, mosazná mechanika	Ano	
2.	LED osvětlení	Ano	Ekvivalent 20W halogen
3.	Předcentrované osvětlení	Ano	
4.	Binokulární širokoúhlý tubus, nastavitelná rozteč okuláru	Ano	48 -75 mm
5.	Okuláry se zvětšením 10x, gumové očníce, dioptrická korekce minimálně na jednom z okulárů	Ano	10x/20, oba
6.	Optika s korekcí na nekonečno	Ano	
7.	Fázový kontrast, světlé pole, tmavé pole	Ano	PH/BF/DF
8.	Otočný revolverový nosič objektivů pro min. 4 objektivy	Ano	
9.	Planachromatické objektivy se zvětšením 10x, 20x, planachromatický fázový se zvětšením 40x	Ano	
10.	Makro i mikro zaostřovací funkce na sobě nezávislé, aretace ostření	Ano	
11.	Skenovací stolek s dostatečnou – přiměřenou pracovní plochou s ohledem na BOZP a ergonomii práce, držák pro standardní podložní sklíčka	Ano	

D. Invertovaný světelný mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ⁴
1.	Objektivy 4x, 10x, 20x a 40x	Ano	PlanAchrom, nekonečné
2.	Iluminace halogenovou lampou 30 W	Ano	nastavitelné
3.	Revolverová otočná hlavička pro 5 objektivů	Ano	

³ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

⁴ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

4.	Stůl posuvný ve dvou osách o velikosti alespoň 200 x 230 mm	Ano	300 x 250 mm
5.	Binokulární tubus	Ano	trinokular

E. Světelný laboratorní mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ⁵
1.	celkové zvětšení alespoň 40x – 1600x	Ano	
2.	binokulární hlavice otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup, dioptrická korekce ostření	Ano	
3.	revolverová hlava pro 5 objektivů DIN	Ano	
4.	planachromatický optický systém korigovaný na nekonečno s korekcí chromatické aberace	Ano	
5.	planachromatické objektivy zvětšení 4x, 10x, 20x, 40x suché a 100x olejová imerze pérový	Ano	
6.	širokoúhlé okuláry zvětšení 10x a 16x	Ano	10x/20,16x/15
7.	koaxiální makro a mikro posuv zaostřování s regulací tuhosti chodu	Ano	
8.	kondenzor s irisovou aperturní clonou, otvor pro fázové destičky nebo vestavěná fáze	Ano	
9.	koaxiální posuv stolku v ose X a Y, ovládání pravou rukou	Ano	
10.	kolektor s polní clonou	Ano	Koehler kit
11.	odnímatelný modrý filtr	Ano	
12.	osvětlení LED minimálně 3W s plynulou regulací intenzity jasu	Ano	
13.	robustní kovové tělo mikroskopu	Ano	
14.	integrovaný zdroj napětí	Ano	
15.	obal proti prachu	Ano	

⁵ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

F. Stereoskopický laboratorní mikroskop

	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu⁶
1.	binokulární hlavice otočná o 360°, nastavitelný oční rozestup, dioptrická korekce ostření	Ano	
2.	celkové zvětšení min. v rozmezí 8x - 50x (s okulárem 10x)	Ano	
3.	plynule nastavitelný zoom v celém rozsahu zvětšení	Ano	1:6,3x
4.	okuláry zvětšení 10x	Ano	10x/22
5.	osvětlení LED min. 3W – procházející, horní a šikmé - teplota denního světla	Ano	
6.	centrální vypínač osvětlení a spínání jednotlivých typů osvětlení, nezávislá plynulá regulace intenzity jasu	Ano	
7.	zaostřovací systém s nastavením tuhosti chodu	Ano	
8.	černo-bílá a matová skleněná vkládací kruhová deska do stolu	Ano	Ano
9.	pracovní vzdálenost min. 110 mm	Ano	115 mm
10.	integrovaný napěťový zdroj	Ano	
11.	odnímatelné pérové držáky preparátu	Ano	
12.	obal proti prachu	Ano	

⁶ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky

MIKRO

NOVEL OPTICS



Nabídka č.

NIB-100

Datum:
Prodávající:
Telefon:+420

12.2.2019
Zdenek Rous

MIKRO, spol.s r.o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
602 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Laboratorní inverzní mikroskop NOVEL NIB-100

Popis položky	Obj. číslo	ks	Jednotková cena	Celková cena
1 NOVEL NIB-100 Nekonečný optický systém. Kohlerovo osvětlení, excelentní kvalita, stabilní stativ, fokus na stativu, ergonomický design. Pozorování ve světlém poli a fázovém kontrastu Stativ: Stabilní robustní stativ Tubus: trinokulární ergonomický nakláněcí přepínací 100% okuláry/ 0% kamera, 0% okuláry / 100% kamera, Objektivový revolver s karuselem pro 5 objektivů Objektivy LWD s korekcí na nekonečno: 4x/0,10 objektiv PlanAchromát WD 17,3 mm 10x/0,25 objektiv PlanAchromát Phaco, WD 10mm 20x/0,40 objektiv PlanAchromát Phaco, WD 5,1mm 40x/0,60 objektiv PlanAchromát, WD 2,1mm Okuláry: High-point, EWF10x/22 Osvětlení: Interní zdroj světla, halogenová lampa 6V/ 30W, náhradní lampa Kondenzor s fázovými kroužky LWD 72 mm, bez kondenzoru 150 mm Pevný stolek 160 x 250 mm se skleněnou vložkou, Rozšíření stolku 2ks 70 x 180 mm Koaxiální makro a mikro posuv s nastavitelnou tuhostí posunu modrý, zelený filtr průměr 45 mm a šedý filtr plastový krvt Mechanický stolek XY, vložky pro Petriho misky, multidestičky, podložní skla a kultivační lahve 25 – 75cm2	NIB-100			
Cena bez DPH	Kč			
Sleva	Kč			
Cena bez DPH po slevě	Kč			53.624,56
DPH 21%	Kč			11.261,16
Cena s DPH	Kč			64.885,72

Doprava a instalace v ceně.
Garance: 24 měsíců

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 1022/94, 624 00 Brno
Tel.: 541 222 006
DIČ: CZ41604326



Nabídka č. NSZ606BDFD
Para

Datum: 18.2.2019
Prodávající: Zdenek Rous
Telefon: +420

MIKRO, spol.s r.o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
602 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Novel NSZ 606 stereomikroskop

Pol.	Název položky	Objednací kod	Množství	Jednotková cena Kč	Celková cena Kč
1	Stereomikroskop Novel NSZ606 Greenough, Zoomovací rozsah 1:6,3x, Binokulární tubus, Sklon okulárů 45 st., okuláry 10x/22 s nastavováním dioptrií Celkové zvětšení 8x - 50x Pracovní vzdálenost 115 mm Fokusevací pohon Osvětlení v procházejícím a dopadajícím světle, LED zdroj s nastavení intenzity osvětlení	NSZ606			
2	Zdroj studeného světla LED s dvojitými husími krky a fokusevacími čočkami	L-40LED-2			
3	Základna pro procházející světlo BF/DF Celková cena bez DPH Sleva Celková cena bez DPH po slevě DPH 21% Celková cena včetně DPH Garance 24 měsíců Platnost nabídky 30 dní	Leica TL BDFD Kč Kč Kč Kč Kč			51.303,12 10.773,66 62.076,78
		Cena včetně dopravy.			

MIKRO

NOVEL OPTICS



Nabídka BM2000standard

12.2.2019
Zdenek Rous
Tel.: +420

MIKRO, spol. s r. o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
603 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Laboratorní mikroskop NOVEL BM2000

	Popis položky	Obj. číslo	Kusů	Jednotková cena	Celková cena
1	Laboratorní mikroskop NOVEL BM2000 Statis s revolverem pro 4 objektivy Binokulární tubus, otočný, úhel pohledu 30 st. oční rozestup 48 - 75, výškově nastavitelný Okuláry širokoúhlé 10x/20, nastavovatelné 1-5D Objektivy nekonečné: PlanAchromatický 10x/0,25, PlanAchromatický 20x/0,4 PlanAchromatický 40x/0,65, Phaco celkové zvětšení 100x -400x Stolek mechanický křížový 230 x 150 mm s koaxiálním ovládáním, posuv 78/54 mm, nonius 0,1 mm Fokuseování koaxiální hrubě/jemně, krok 2 um, pojezd fokusu 22 mm Kondenzor Abbe 1,25NA, centrovatelný, aperturní clona, výškové nastavení	BM2000			
2	Phase contrast and darkfield kit				
	Cena bez DPH	Kč			
	Sleva	Kč			
	Cena bez DPH po slevě	Kč			19.206,00
	DPH 21%	Kč			4.033,26
	Cena s DPH	Kč			23.239,26
	Platnost nabídky:	13.5.2019			
	Doprava a instalace v ceně.				
	Garance: 12 + 12 měsíců				

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 1022/94, 624 00 Brno
Tel.: 541 222 006
DIČ: CZ41604326

MIKRO

NOVEL OPTICS



Nabídka č.

NIB-
100Stand

Datum:
Prodávající:
Telefon:+420

12.2.2019
Zdenek Rous

MIKRO, spol.s r.o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
602 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Laboratorní inverzní mikroskop NOVEL NIB-100

Popis položky	Obj. číslo	ks	Jednotková cena	Celková cena
1 NOVEL NIB-100 Nekonečný optický systém. Kohlerovo osvětlení, excelentní kvalita, stabilní stativ, fokus na stativu, ergonomický design. Pozorování ve světlém poli a fázovém kontrastu Stativ: Stabilní robustní stativ Tubus: trinokulární ergonomický nakláněcí přepínací 100% okuláry/ 0% kamera, 0% okuláry / 100% kamera, Objektivový revolver s karuselem pro 5 objektivů Objektivy LWD s korekcí na nekonečno: 4x/0,10 objektiv PlanAchromát WD 17,3 mm 10x/0,25 objektiv PlanAchromát Phaco, WD 10mm 20x/0,40 objektiv PlanAchromát Phaco, WD 5,1mm 40x/0,60 objektiv PlanAchromát, WD 2,1mm Okuláry: High-point, EWF10x/22 Osvětlení: Interní zdroj světla, halogenová lampa 6V/ 30W, náhradní lampa Kondenzor s fázovými kroužky LWD 72 mm, bez kondenzoru 150 mm Pevný stolek 160 x 250 mm se skleněnou vložkou, Rozšíření stolku 2ks 70 x 180 mm Koaxiální makro a mikro posuv s nastavitelnou tuhostí posunu modrý, zelený filtr průměr 45 mm a šedý filtr nastav. křivt Mechanický stolek XY, vložky pro Petriho misky, multideštičky, podložní skla a kultivační lahve 25 – 75cm2	NIB-100			

Cena bez DPH
Sleva
Cena bez DPH po slevě
DPH 21%
Cena s DPH

Kč
Kč
Kč
Kč
Kč

53.624,56
11.261,16
64.885,72

Doprava a instalace v ceně.
Garance: 24 měsíců

MIKRO, spol. s r.o.
Lisky 1022/94, 624 00 Brno
Tel.: 541 222 006
DIČ: CZ41604326

MIKRO

NOVEL OPTICS



Nabídka BM2000Qui
ntStandard

12.2.2019
Zdenek Rous
Tel.: +420

MIKRO, spol. s r. o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
603 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

Laboratorní mikroskop NOVEL BM2000

Popis položky	Obj. číslo	Kusů	Jednotková cena	Celková cena
1 Laboratorní mikroskop NOVEL BM2000 Stativ s revolverem pro 5 objektivů Binokulární tubus, otočný, úhel pohledu 30 st. oční rozestup 48 - 75, výškově nastavitelný Okuláry širokoúhlé 10x/20, nastavovatelné 1-5D Okuláry širokoúhlé 16x/15, nastavovatelné 1-5D Objektivy nekonečné: PlanAchromatické 4x/0,10 PlanAchromatický 10x/0,25, PlanAchromatický 40x/0,65, PlanAchromatický 100x/1,25 Oil, spring celkové zvětšení 40x - 1600x Stolek mechanický křížový 230 x 150 mm s koaxiálním ovládáním, posuv 78/54 mm, nonius 0,1 mm Fokuseování koaxiální hrubě/jemně, krok 2 um, nastavitelná tuhost pojezd fokusu 22 mm Kondenzor Abbe 1,25NA, centrovatelný, aperturní clona, výškové nastavení Osvětlení LED nastavitelné, napájení 220V/50 Hz, modrý filtr, imerzní olej	BM2000)
2 Kohler Kit s polní clonou				
3 Objektiv nekonečný PlanAchromatický 20x/0,4				
Cena bez DPH	Kč			
Sleva	Kč			
Cena bez DPH po slevě	Kč			20.262,00
DPH 21%	Kč			4.255,02
Cena s DPH	Kč			24.517,02

Platnost nabídky:
Doprava a instalace v ceně.
Garance: 12 + 12 měsíců

13.5.2019

MIKRO, spol. s r.o.

Ul. 1022/94, 624 00 Brno

Tel.: 541 222 006

IČO: CZ41604326

MIKRO

NOVEL OPTICS



Nabídka č. NSZ606Stand
ardPara

Datum: 12.2.2019
Prodávající: Zdenek Rous
Telefon: +420

MIKRO, spol.s r.o.
Kongresové centrum
Výstaviště 1
602 00 Brno
www.mikro.cz
IČO: 41604326
DIČ: CZ 41604326

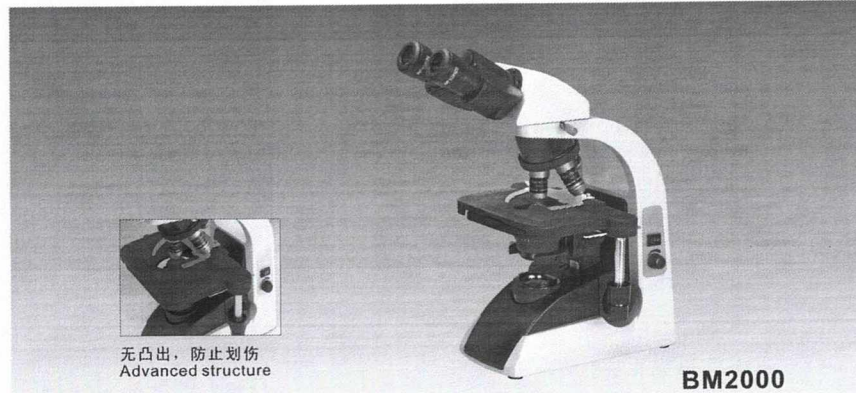
Novel NSZ 606 stereomikroskop

Pol.	Název položky	Objednací kod	Množství	Jednotková cena Kč	Celková cena Kč
1	Stereomikroskop Novel NSZ606 Greenough, Zoomovací rozsah 1:6,3x, Binokulární tubus, Sklon okulárů 45 st., okuláry 10x/22 s nastavováním dioptrií Celkové zvětšení 8x - 50x Pracovní vzdálenost 115 mm Stativ s osvětlením v dopadajícím a procházejícím LED osvětlením, nastavitelné	NSZ606			
	Celková cena bez DPH	Kč			
	Sleva	Kč			
	Celková cena bez DPH po slevě	Kč			21.064,56
	DPH 21%	Kč			4.423,56
	Celková cena včetně DPH	Kč			25.488,12
	Garance 24 měsíců				
	Platnost nabídky 30 dní				
		Cena včetně dopravy.			

MIKRO, spol. s r.o.
Lisý 1022/94, 624 00 Brno
Tel.: 541 222 006
DIČ: CZ41604326

BM2000 生物显微镜 Biological Microscope BM2000

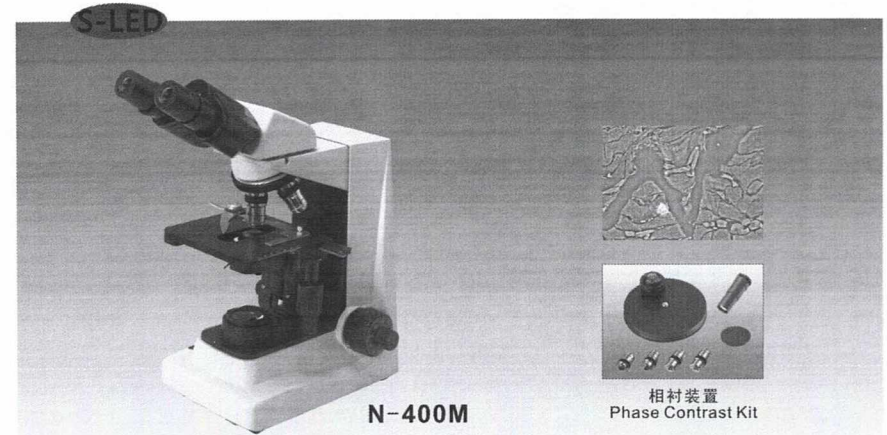
- 采用无限远光学系统，让您感受到它与众不同的光学性能
- 完美的流线型结构设计，使操作者倍感舒适和亲切
- 插拔式可调节聚光镜，使照明更加集中、有效，便于相衬、暗场等附件更换
- Excellent image quality with infinite optical system
- Comfortable operating with ergonomic design
- Better illumination with sliding-in centerable condenser, convenient replacement with phase contrast and dark field condenser



		BM2000
光学系统 Optical System	无限远光学系统 Infinite Optical System	●
观察头 Viewing Head	铰链式双目头，倾角 30°，360°可转，瞳距 48-75mm Seidentopf Binocular Viewing Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable, Interpupillary 48-75mm 铰链式三目头，倾角 30°，360°可转，瞳距 48-75mm Seidentopf Trinocular Viewing Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable, Interpupillary 48-75mm	● ○
目镜 Eyepiece	WF10X/20 WF15X/16	● ○
物镜 Objective	无限远平场消色差物镜 4X, 10X, 40X, 100X Infinite plan Achromatic Objective 4X, 10X, 40X, 100X 无限远平场消色差物镜 20X, 60X Infinite plan Achromatic Objective 20X, 60X	● ○
转换器 Nosepiece	内向式四孔转换器 Backward Quadruple Nosepiece 内向式五孔转换器 Backward Quintuple Nosepiece	● ○
调焦系统 Focusing System	同轴粗微调焦机构，微调格值 0.002mm，粗动行程每圈 37.7mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 22mm Coaxial Coarse and Fine Adjustment, Fine Division 0.002mm, Coarse Stroke 37.7mm per Rotation, Fine Stroke 0.2mm per Rotation, Moving Range 22mm	●
载物台 Stage	机械移动式载物台 230X150mm，移动范围 78X54mm，无凸出，可夹持双切片 Rectangular 230X150mm, Cross Travel 78X54mm, Using Low-positioned X/Y Coaxial Control Knob	●
聚光镜 Condenser	阿贝聚光镜 NA1.25 (带孔径光阑)，可装滤色片 Abbe Condenser NA1.25 with Aperture Diaphragm	●
照明系统 Illumination	12V/20W 卤素灯，亮度可调 12V/20W Halogen Lamp, Brightness Adjustable S-LED 照明，亮度连续可调 S-LED Illumination, Brightness Adjustable	● ○
选购 Optional	摄影装置，摄像装置，偏光装置，柯勒照明，相衬附件 Photo Attachment, Video Attachment, Polarization Set, Kohler Illumination, Phase Contrast Kit	○

注：●为标准配置，○为选购配件 Note: ● Standard Outfit, ○ Optional

N-400M 生物显微镜 Biological Microscope N-400M



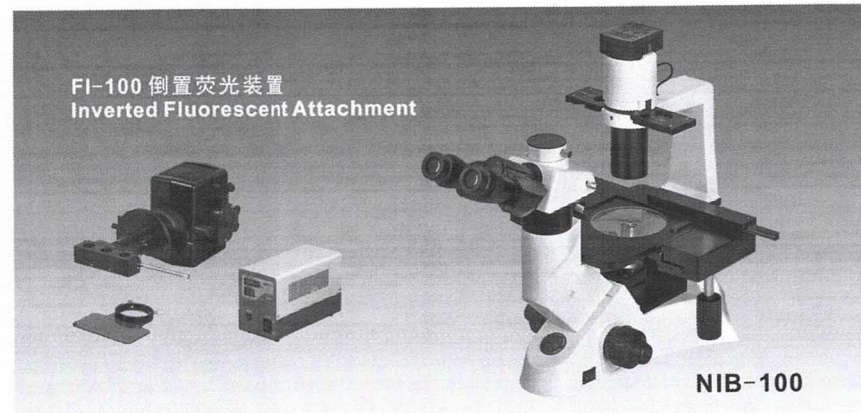
		N-400M
观察头 Viewing Head	铰链式双目头，30°倾斜，360°可转，瞳距 55-75mm Seidentopf Binocular Viewing Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable, Interpupillary 55-75mm 单目头，30°倾斜，360°可转 Monocular Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable 铰链式三目头，30°倾斜，360°可转，瞳距 55-75mm Seidentopf Trinocular Viewing Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable, Interpupillary 55-75mm	● ○ ○
目镜 Eyepiece	大视场目镜 WF10X/18 Wide Field Eyepiece WF10X/18 大视场目镜 P16X/11 Wide Field Eyepiece P16X/11	● ●
物镜 Objective	消色差物镜 4X、10X、40X、100X Achromatic Objective 4X, 10X, 40X, 100X 消色差物镜 20X、60X Achromatic Objective 20X, 60X 平场消色差物镜 4X、10X、20X、40X、60X、100X Plan Achromatic Objective 4X, 10X, 20X, 40X, 60X, 100X	● ○ ○
转换器 Nosepiece	内向式四孔转换器 Backward Quadruple Nosepiece 内向式五孔转换器 Backward Quintuple Nosepiece	● ○
载物台 Stage	双层活动平台 140X140mm，移动范围 75X50mm Double Layers Mechanical Stage 140X140mm/75X50mm	●
聚光镜 Condenser	阿贝聚光镜 NA 1.25，带可变光阑和滤色片 NA 1.25 Abbe Condenser with Iris Diaphragm and Filter, Rack & Pinion Adjustment	●
调焦系统 Focusing System	同轴粗微调焦机构，微调格值 0.002mm，粗动行程每圈 37.7mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 24mm Coaxial Coarse and Fine Adjustment, Fine Division 0.002mm, Coarse Stroke 37.7mm per Rotation, Fine Stroke 0.2mm per Rotation, Moving Range 24mm	●
照明系统 Illumination	S-LED 照明，亮度连续可调 S-LED Illumination, Brightness Adjustable 6V/20W 卤素灯，亮度连续可调 Halogen Lamp 6V/20W, Brightness Adjustable 柯勒照明装置 Kohler Illumination	● ○ ○
摄影附件 Photo Attachment		○
摄像附件 Video Attachment	1X (C 接口) 1X C Mount 0.5X (C 接口) 0.5X C Mount	○ ○
滤色片 Filter	蓝色滤色片 Blue Filter 绿色滤色片 Green Filter	○ ●
偏光装置 Polarization Set	简易偏光装置 Simple Polarization Set	○
相衬装置 Phase Contrast Kit	简易相衬装置 Simple Phase Contrast Kit 推拉式相衬装置 Sliding Phase Contrast Kit 转盘式相衬装置 Turret Phase Contrast Kit	○ ○ ○
暗场装置 Dark Field Attachment	干式暗场聚光镜 NA0.7-0.9 Dark Field Condenser (Dry) NA 0.7-0.9 油式暗场聚光镜 NA1.25-1.36 Dark Field Condenser (Oil) NA 1.25-1.36	○ ○
荧光装置 Fluorescent Attachment	YX-2 落射荧光装置 YX-2 Epi-fluorescent Attachment FL-LED 落射荧光装置 FL-LED Epi-fluorescent Attachment	○ ○

注：●为标准配置，○为选购配件 Note: ● Standard Outfit, ○ Optional

NIB-100 倒置生物显微镜

Inverted Biological Microscope NIB-100

- 无限远光学系统，提供了卓越的光学性能。
- 创新的镜体机构、清晰的标本观察、便捷的操作方式，专为细胞培养观察而量身设计，是常规检查的革新方案。
- Excellent optical function with infinite optical system.
- Innovative stand structure, sharp image display, convenient operation and special design for viewing incubating cell tissue.



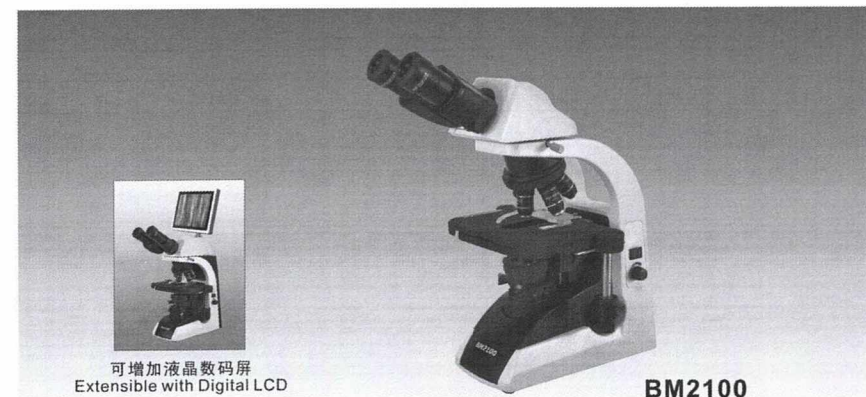
光学系统	Optical System	无限远光学系统 Infinite Optical System	●
观察头	Viewing Head	三目观察头，30°倾斜，瞳距调节范围 48-75mm Trinocular Head Inclined at 30°, Interpupillary Distance 48-75mm	●
目镜	Eye-piece	超大视野目镜 EW10X/22 Extra Wide Field Eyepiece EW10X/22	●
物镜	Objective	4X/0.1, WD 28mm	●
		10X/0.25, WD 10mm	○
		20X/0.4, WD 5.1mm	○
		40X/0.6, WD 2.1mm	●
		PH10X/0.25, WD 10 mm	●
转换器	Nosepiece	无限远平场相衬物镜 Infinite Plan Phase Objective	●
		PH20X/0.4, WD 5.1mm	○
		PH40X/0.6, WD 2.1mm	○
聚光镜	Condenser	五孔转换器 Quintuple Nosepiece	●
对中望远镜	Centering Telescope	超长工作距离聚光镜 NA0.3, LWD 72mm; 卸下聚光镜后培养皿高度可达 150mm ELWD Condenser NA 0.3, LWD 72mm (Without Condenser 150mm)	●
相衬滑板	Phase Annulus	对中望远镜 (镜筒Φ30MM) Centering Telescope (Φ30MM)	○
载物台	Stage	10X-20X、40X 可调心型相衬滑板 10X-20X、40X Phase Annulus Plate (Fixed)	●
		10X-20X、40X 可调心型相衬滑板 10X-20X、40X Phase Annulus Plate (Adjustable)	○
		平面载物台 160X250mm Plain Stage 160X250mm	●
		载物台插入圆板 Glass Insert	○
		机械移动尺，右手低位同轴 X、Y 方向旋钮，移动范围 120X78mm Attachable Mechanical Stage, X-Y Coaxial Control. Moving Rang 120X78mm	○
焦距调节	Focusing	接长托板 70X180mm Auxiliary Stage 70X180mm	●
		Terasaki 托架 Terasaki Holder	○
		Φ35mm 培养皿托架 Petri Dish Holder Φ35mm	○
		Φ54mm 培养皿托架 Slide Glass Holder Φ54mm	○
		Φ90mm 培养皿托架 Petri Dish Holder Φ90mm	○
照明系统	Illumination	同轴粗微调焦机构，微调格值 0.002mm，粗动行程每圈 37.7mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围上 8mm，下 3mm Coaxial Coarse and Fine Adjustment, Fine Division 0.002mm, Coarse Stroke 37.7mm per Rotation, Fine Stroke 0.2mm per Rotation, Moving Range up 8mm, down 3mm	●
滤色镜	Filter	6V/30W 卤素灯 Halogen Lamp 6V/30W	○
附件	Accessories	3W LED	○
附件	Accessories	蓝色、绿色、磨砂玻璃片，直径 45mm Blue、Green and Ground Glass, Diameter 45mm	●
		FI-100 倒置荧光装置 Inverted Fluorescent Attachment FI-100	○
		摄影附件 Photo Attachment	○
附件	Accessories	摄像标准 C 接口 Video Adapter with C Mount	○
		摄像标准 C 接口 Video Adapter with C Mount	○

注：●为标准配置，○为选购配件 Note: ● Standard Outfit, ○ Optional

BM2100 生物显微镜

Biological Microscope BM2100

- 模块化设计，灵活多变，量身定制的显微镜构架。
- 经济实惠，更能满足您的个性需求。
- Modular, flexible, tailored design.
- Excellent cost performance, aslo can fits your individual needs.



光学系统	Optical System	无限远光学系统 Infinite Optical System	●
观察头	Viewing Head	铰链式双目头，30°倾斜，瞳距 48-75mm Seidentopf Binocular Viewing Head, Inclined at 30°, 360° Rotatable, Interpupillary 48-75mm	●
		铰链式三目头，30°倾斜，瞳距 48-75mm Seidentopf Trinocular Head Inclined at 30°, Interpupillary 48-75mm	○
		大视野目镜 WF10X/22, 镜筒 Φ30 Wide Field Eyepiece EW10X/22, Eyepiece Tube Diameter 30mm	●
目镜	Eye-piece	大视野目镜 WF15X/16 Wide Field Eyepiece EW15X/16	○
		大视野目镜 WF20X/12 Wide Field Eyepiece EW20X/12	○
		内式五孔转换器 Backward Quintuple Nosepiece	○
转换器	Nosepiece	内式四孔转换器 Backward Quadruple Nosepiece	○
物镜	Objective	无限远平场消色差物镜 4X, 10X, 40X, 100X Infinite Plan Achromatic Objective 4X, 10X, 40X, 100X (Oil)	●
		无限远平场消色差物镜 20X, 60X, 20X(长距物镜), 100X	○
		Infinite Plan Achromatic Objective 20X, 60X, 20X(WD14mm), 100X (Dry)	○
聚光镜	Condenser	阿贝聚光镜 NA1.25, 带可变光栏 Abbe Condenser NA1.25 with Aperture Diaphragm	●
调焦系统	Focusing System	同轴粗微调焦机构，微调格值 0.002mm，粗动行程每圈 37.7mm，微动行程每圈 0.2mm，调焦范围 22mm Coaxial Coarse and Fine Adjustment, Fine Division 0.002mm, Coarse Stroke 37.7mm per Rotation, Fine Stroke 0.2mm per Rotation, Moving Range 22mm	●
载物台	Stage	机械移动式载物台 230X150mm，移动范围 78X54mm，无凸出，可夹持双切片 Rectangular 230X150mm, Cross Travel 78X54mm, Using Low-positioned X/Y Coaxial Control Knob	●
照明系统	Illumination	12V/20W 卤素灯，亮度连续可调：12V/20W Halogen Lamp, Brightness Adjustable	●
		12V/30W 卤素灯，亮度连续可调：12V/30W Halogen Lamp, Brightness Adjustable	○
		LED 灯 LED Illumination	○
附件	Accessories	摄影附件 Photo Attachment	○
		摄像接口 C 型摄像接口 C Mount 0.4X	○
		Video Adapter C 型摄像接口 C Mount 0.5X	○
		偏光装置 Polarization Attachment	○
		相衬装置 Phase Contrast Kit	○
		暗场装置 干式暗场聚光镜 Dark-field Condenser (Dry)	○
		Dark Field Attachment 油式暗场聚光镜 Dark-field Condenser (Oil)	○
		柯勒照明附件 Kohler Illumination	○
		落射荧光装置 Epi-Fluorescent Attachment	○
			○

注：●为标准配置，○为选购配件 Note: ● Standard Outfit, ○ Optional

JSZ6 (NSZ-606) 连续变倍体视显微镜

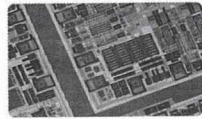
Zoom Stereo Microscope JSZ6 (NSZ-606)

性能

- 高性能光学部件，可形成清晰的高对比度图像，并确保大景深下图像的平整度。
- 符合人机工程学设计，可减轻长时间观察而产生的疲劳。
- 超薄型透射式LED光源设计，照明均匀，平均寿命长达6000小时。
- 品种齐全的目镜和辅助物镜，丰富的附件可满足各项功能的扩展，特别适合工业组装和检验，以及教学和基础研究。

Features

- With high quality optical components, providing sharp and striking contrast image and ensure flat image at big depth of field.
- Ease the tiredness with ergonomic design.
- With LED light for both incident and transmitted illumination, Providing even illumination and life expectancy can reach 6000 hours.
- With Complete eyepieces, objectives and accessories, it is an ideal instrument for industry assembling, inspection and teaching field.

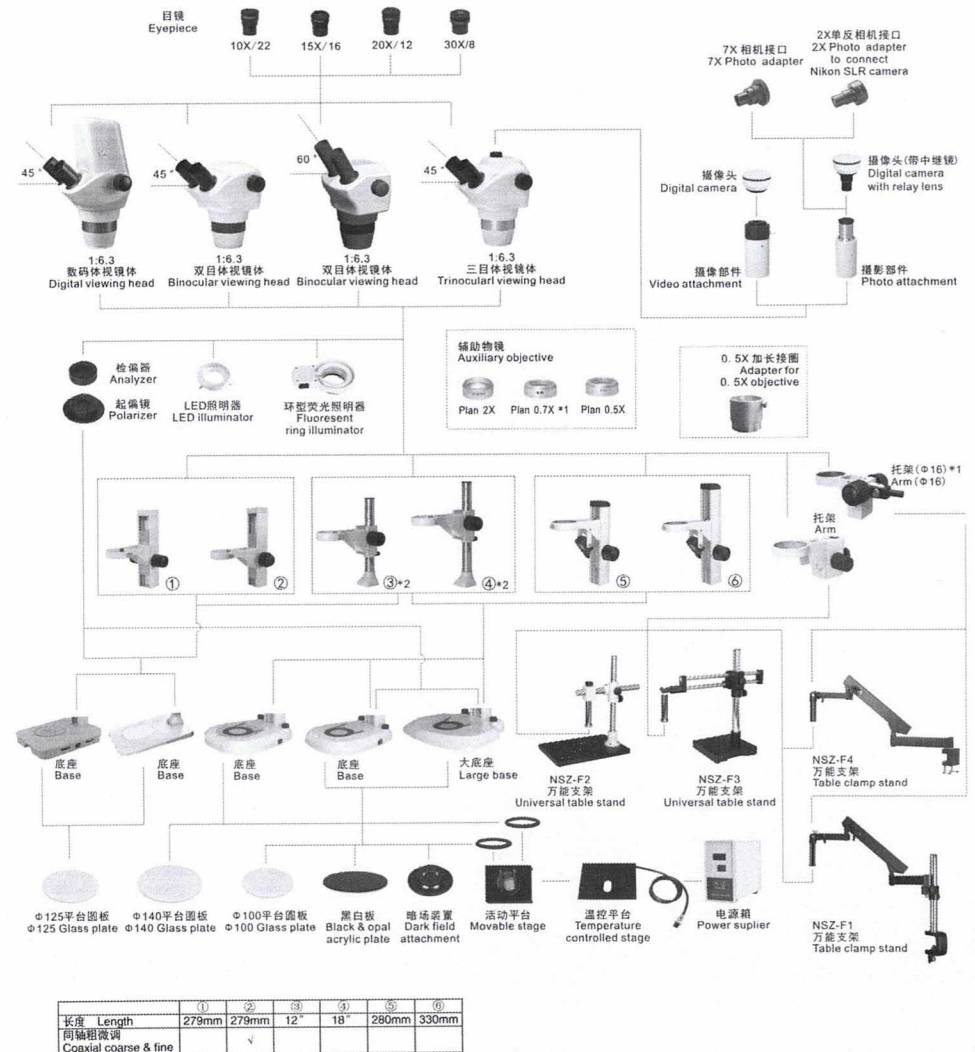


技术参数 Specification

		JSZ6
观察镜筒 Drawing Tube	双目体视镜体，倾角 45° Binocular viewing head, Inclined at 45°	●
	双目体视镜体，倾角 60° Binocular viewing head, Inclined at 60°	○
	三目体视镜体，倾角 45° Trinocular viewing head, Inclined at 45°	○
	数码体视镜体，倾角 45° Digital viewing head, Inclined at 45°	○
视度可调目镜 Diopter Adjustment Eyepiece	大视场平场目镜 WF10X/Φ22 Extra wide field eyepiece WF10X/Φ22	●
	WF15X/Φ16	○
	WF20X/Φ12	○
	WF30X	○
变倍物镜 Zoom Objective	0.8X-5X	●
变倍比 Zoom Ratio	6.3:1	●
工作距离 Working Distance	115mm	●
瞳距 Interpupillary Distance	55-75mm	●
辅助物镜 Auxiliary objective	0.5X WD: 220mm	○
	0.7X WD: 125mm	○
	2X WD: 45mm	○
载物台插入圆板 Glass Insert	直径 125mm 透明玻璃盘 Glass Insert, Diameter 125mm	●
光源 Illumination	反射光照明 100V-240V/LED Incident Illumination 100V-240V/LED	●
	透射光照明 100V-240V/LED Transmitted Illumination 100V-240V/LED	●
摄影附件 Photo Attachment		○
摄像附件 Video Attachment		○

注：●为标准配置，○为选购配件 Note: ● Standard Outfit, ○ Optional

系统配置图 System Diagram



注：*1 表示与NSZ-F1、NSZ-F4相连接时需取下连杆

*2 配置立柱时，不含电源。

Note: *1 Take away the connecting column of NSZ-F1 and NSZ-F4.

*2 Without illumination.



Images of a drosophila using different illumination techniques.

	Leica TL ST	Leica TL BDFD	Leica TL RC™	Leica TL RCI™
Light source	Halogen lamp 12V/20W	External via cold light source	External via cold light source	Halogen lamp 12V/20W
Fast change of the illuminant	yes	—	—	yes
Illuminated field	50mm	40mm	35mm	35mm
Illumination modes				
Brightfield	yes	yes	yes	yes
Darkfield	yes*	yes	yes*	yes*
Inclined illumination	no	no	yes	yes
Relief Contrast system (RC™)	no	no	yes	yes
CCIC (Constant Color Intensity Control)	no	no	no	yes
Internal shutter/lamp control	no	yes**	yes**	yes
Integrated filter holder	yes	no	yes	yes
Coated optics for raising the color temperature	yes	no	yes	yes
Adaptation for high num. aperture	no	no	yes***	yes***
Remote control possibilities	no	yes****	yes****	yes
AntiShock™ pads	yes	yes	yes	yes
Size of the stand (W×H×D in mm)	340×430×85	340×390×90	340×390×95	340×440×95
Accessories				
IsoPro™ : XY stage support with optimized image level	no	yes	yes	yes
Integrated heating stage (optional)	yes	yes	yes	yes
Integrated glass slide (optional)	yes	yes	yes	yes
ErgoRest™ (optional)	yes	yes	yes	yes
Incident-light stand				
Size of the stand (W×H×D in mm)	280×300×24			
AntiShock™ pads	yes			
XY stage support	yes			

* one-sided ** with Leica CLS150 LS cold light source *** concave mirror **** with external light source

www.leica-microsystems.com/bases

Leica
MICROSYSTEMS